SAMSUNG

EK-GC100

Käyttöopas

www.samsung.com

Tietoja tästä oppaasta

Tämä Samsungin laadukkaisiin standardeihin ja tekniseen asiantuntemukseen perustuva laite tarjoaa laadukkaat mobiiliyhteydet ja viihdeominaisuudet. Tämän käyttöoppaan tarkoituksena on kertoa laitteen toiminnoista ja ominaisuuksista.

- Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttöä, jotta osaat käyttää sitä turvallisesti ja oikein.
- Kuvaukset perustuvat laitteen oletusasetuksiin.
- Kuvien ja näyttökuvien ulkoasu voi poiketa todellisesta tuotteesta.
- Sisältö voi poiketa lopullisesta tuotteesta tai palveluntarjoajien tai operaattorien tarjoamista ohjelmistoista, ja sitä saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Oppaan uusin versio on saatavissa Samsungin sivustosta osoitteessa *www.samsung.com*.
- Ominaisuudet ja lisäpalvelut voivat vaihdella laitteen, ohjelmiston ja palveluntarjoajan mukaan.
- Sovellukset ja niiden toiminnot voivat vaihdella maan, alueen ja laitteiston mukaan. Samsung ei ole vastuussa muiden kuin Samsungin toimittamien sovellusten aiheuttamista suorituskykyongelmista.
- Samsung ei ole vastuussa toiminta- eikä tai yhteensopivuusongelmista, jotka johtuvat muokatuista rekisteriasetuksista tai muunnetusta käyttöjärjestelmäohjelmistosta. Käyttöjärjestelmän mukauttamisyritys voi johtaa laitteen tai sovellusten virheelliseen toimintaan.
- Laitteen mukana toimitetut ohjelmistot, äänilähteet, taustakuvat, muut kuvat ja muu media on lisensoitu rajoitettuun käyttöön. Näiden materiaalien käyttö kaupallisiin ja muihin tarkoituksiin on tekijänoikeuslakien vastaista. Vastuu median lainvastaisesta käytöstä on kokonaan käyttäjillä.
- Viesteistä, tietojen lähettämisestä ja vastaanottamisesta, automaattisesta synkronoinnista, paikannuspalvelujen käytöstä tai muista datapalveluista voidaan veloittaa lisämaksu. Voit välttää lisämaksut valitsemalla käyttöösi sopivan liittymäsopimuksen. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi.
- Tämä laite tukee useimpia verkkoja, mutta ei 2G-verkkoja.
- Laitteen mukana toimitettuja sovelluksia voidaan päivittää ilman ennakkoilmoitusta, eivätkä ne sen jälkeen välttämättä enää ole tuettuja. Jos sinulla on kysyttävää jostakin laitteen mukana toimitetusta ohjelmistosta, ota yhteys Samsung-huoltoon. Jos kysymys koskee jotakin käyttäjän asentamaa sovellusta, ota yhteys vastaavaan palveluntarjoajaan.
- Laitteen käyttöjärjestelmän muuttaminen tai epävirallisista lähteistä peräisin olevien sovellusten asentaminen voi aiheuttaa laitteeseen toimintahäiriöitä ja tietojen vahingoittumisen tai katoamisen. Nämä toimet ovat Samsungin käyttöoikeussopimuksen vastaisia ja mitätöivät takuun.

Ohjekuvakkeet

Varoitus: Tilanteet, jotka voivat aiheuttaa vammoja sinulle tai muille

Vaara: Tilanteet, joissa tämä laite tai muuta laitteet voivat vahingoittua

Huomautus: Huomautuksia, käyttövinkkejä tai lisätietoja

Tekijänoikeus

Copyright © 2012 Samsung Electronics

Tämä opas on kansainvälisten tekijänoikeuslakien suojaama.

Tämän oppaan osittainenkin jäljentäminen, jakeleminen, kääntäminen tai siirtäminen missä tahansa muodossa tai millä tahansa tavalla, sähköisesti tai mekaanisesti, mukaan lukien valokopiointi, äänittäminen tai säilyttäminen tietojen säilytys- ja hakujärjestelmissä, on kiellettyä ilman Samsung Electronicsin ennakkoon myöntämää kirjallista lupaa.

Tavaramerkit

- SAMSUNG ja SAMSUNG-logo ovat Samsung Electronicsin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Android-logo, Google™, Google Maps™, Google Mail™, YouTube™, Google Play™ Store ja Google Talk™ ovat Google, Inc:n tavaramerkkejä.
- Bluetooth® on Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröity tavaramerkki kaikkialla maailmassa.
- Windows Media Player® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki.
- HDMI, HDMI-logo ja High Definition Multimedia Interface -termi ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ ja Wi-Fi-logo ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Kaikki muut tavaramerkit ja tekijänoikeudet ovat omistajiensa omaisuutta.

Sisältö

Aloittaminen

6 Laitteen osat
7 Painikkeet
8 Pakkauksen sisältö
9 SIM- tai USIM-kortin ja akun asentaminen
12 Akun lataaminen
14 Muistikortin asentaminen
16 Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen
16 Äänenvoimakkuuden säätäminen
16 Äänettömään tilaan siirtyminen

Kamera

17 Perustoiminnot
26 Lisätoiminnot
37 Kuvausasetukset
45 Kameran asetusten määrittäminen
47 Laitteen puhdistaminen

Perustoiminnot

48 Ilmoituskuvakkeet
49 Kosketusnäytön käyttäminen
52 Ohjausliikkeet
55 Ilmoitukset
56 Alkunäyttö
58 Sovellusten käyttäminen
58 Sovellukset-näyttö
59 Ohje
60 Tekstin syöttäminen
61 Yhteyden luominen Wi-Fi-verkkoon
62 Tilien määrittäminen
63 Tiedostojen siirtäminen
65 Laitteen suojaaminen
66 Laitteen päivittäminen

Media

67 Galleria
70 Paper Artist
71 Valokuvaeditori
73 Videosoitin
74 Videoeditori
76 Musiikki
77 YouTube
78 Sää
78 Instagram

Yhteydenpito

79 Yhteystiedot
82 Viestit
83 Sähköposti
85 Google Mail
86 Talk
87 ChatON

88 Google+
88 Messenger

Internet ja verkko

89 Internet
90 Chrome
92 Bluetooth
93 AllShare Play
94 Ryhmälähetys

Sovellukset ja mediakaupat

95 Play-kauppa
96 Samsung Apps
96 S Suggest
97 Game Hub
97 Play Books
97 Play Movies

Apuohjelmat

98 S Memo
100 Kalenteri
102 Dropbox
102 Kello
104 Laskin
105 S Voice
106 Google
106 Puhehaku
107 Teht.hallinta
108 Omat tiedostot
108 Lataukset

Matkailu ja Paikallinen

109 Maps
110 Paikalliset
111 Navigointi

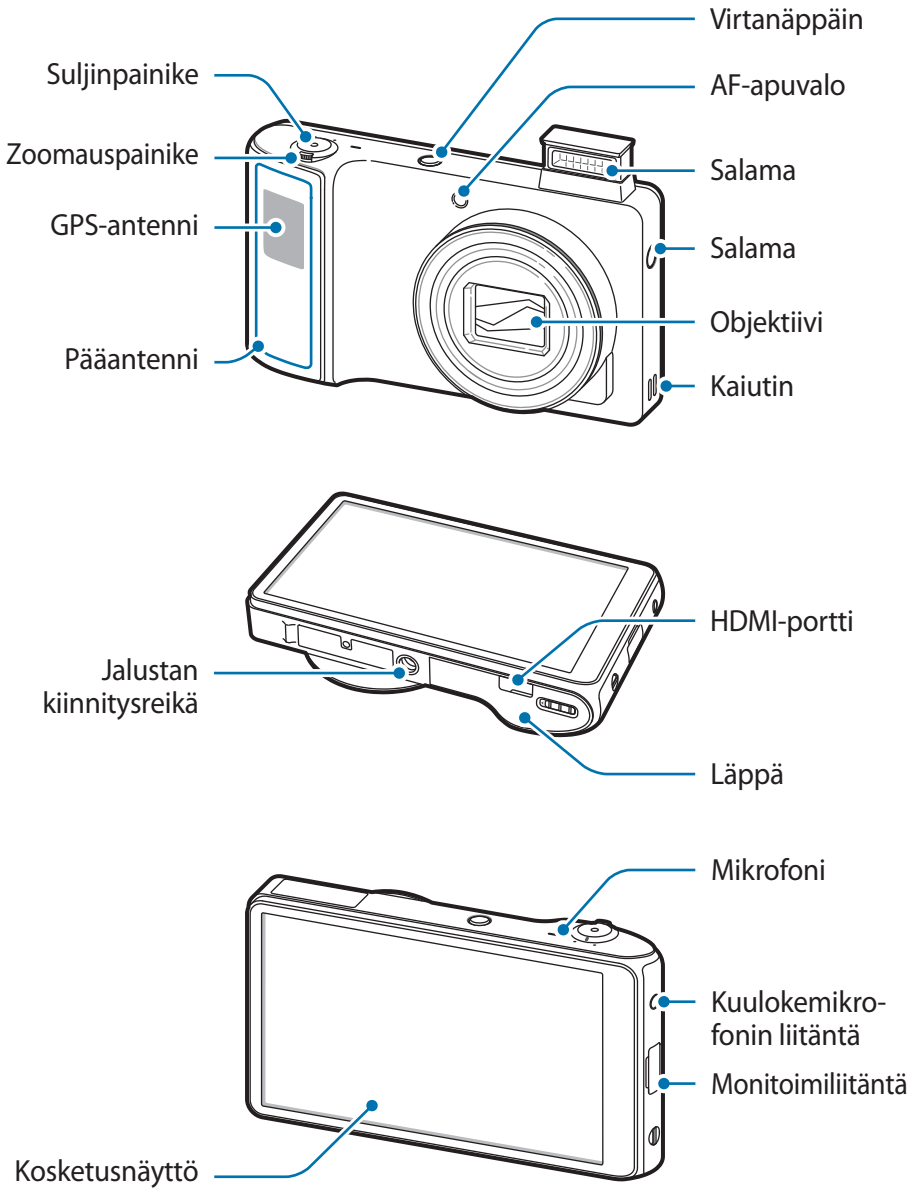
Asetukset

112 Tietoja Asetuksista
112 Wi-Fi
113 Bluetooth
113 Datan käyttö
114 Lisää asetuksia
116 Estotila
116 Ääni
116 Näyttö
117 Tallennustila
117 Virta
118 Akku
118 Sovellusten hallinta
118 Sijaintipalvelut
118 Lukitusnäyttö
119 Turvallisuus
121 Kieli ja syöttö
123 Cloud
123 Varmuuskopioi ja palauta
124 Lisää tili
124 Liike
125 Lisävaruste
125 Päivämäärä ja aika
126 Helppokäyttöisyys
127 Sovelluskehittäjien asetukset
128 Tietoja laitteesta

Vianmääritys

Aloittaminen

Laitteen osat



Laitteen yläosan mikrofoni on käytössä vain käytettäessä puhehakua tai kuvattaessa videota.

- Älä käytä näytönsuojakalvoa. Muutoin voi ilmetä toimintahäiriö.
- Suojaa kosketusnäyttö vedeltä. Kosketusnäyttö voi toimia virheellisesti kosteissa olosuhteissa ja kastuessaan.

Painikkeet

Painike	Toiminto
Virta	• Paina jonkin aikaa, kun haluat kytkeä tai katkaista laitteen virran. • Nollaa laite painamalla 6-8 sekuntia, jos laitteessa ilmenee vakavia virheitä tai se jumiutuu tai lukkiutuu. • Lukitse laite tai poista lukitus painamalla. Laite lukkiutuu, kun kosketusnäyttö sammuu.
Suljin	• Kamerasovelluksessa tarkenna kohteeseen painamalla puoliksi alas. Kun kohde on tarkennettu, tarkennuskehys näkyy vihreänä. Ota valokuva painamalla. • Aloitusnäytössä käynnistä kamera pitämällä alhaalla.
Zoom	• Kamerasovelluksessa lähennä tai loitonna kiertämällä vasempaan tai oikealle. • Kiertämällä tätä voit säätää laitteen äänenvoimakkuutta.

Pakkauksen sisältö

Tarkista, että tuotepakkaus sisältää seuraavat osat:

- Laite
- Akku
- Pikaopas

Käytä vain Samsungin hyväksymiä ohjelmistoja. Piraattiohjelmistot tai laittomat ohjelmistot saattavat aiheuttaa vikoja tai toimintahäiriöitä, joita takuu ei kata.

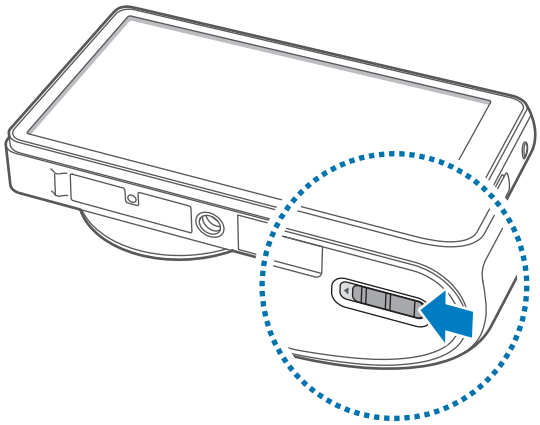
- Laitteen mukana toimitettavat varusteet ja saatavissa olevat lisävarusteet voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Mukana toimitettavat varusteet on suunniteltu vain tähän laitteeseen, eivätkä ne välttämättä ole yhteensopivia muiden laitteiden kanssa.
- Ulkoasua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Voit ostaa lisävarusteita Samsung-jälleenmyyjältä. Varmista ennen ostamista, että ne ovat yhteensopivia laitteen kanssa.
- Muut lisävarusteet eivät välttämättä ole yhteensopivia laitteen kanssa.
- Käytä vain Samsungin hyväksymiä varusteita. Hyväksymättömien varusteiden käyttämisestä aiheutuvat toimintahäiriöt eivät kuulu takuuhuollon piiriin.
- Kaikkien varusteiden saatavuus on kokonaan niitä valmistavien vastaavien yhtiöiden vastuulla. Lisätietoja saatavilla olevista varusteista on Samsungin sivustossa.
- Jotkin televisiot eivät ehkä ole yhteensopivia laitteen kanssa erilaisten HDMI-määritysten vuoksi.

SIM- tai USIM-kortin ja akun asentaminen

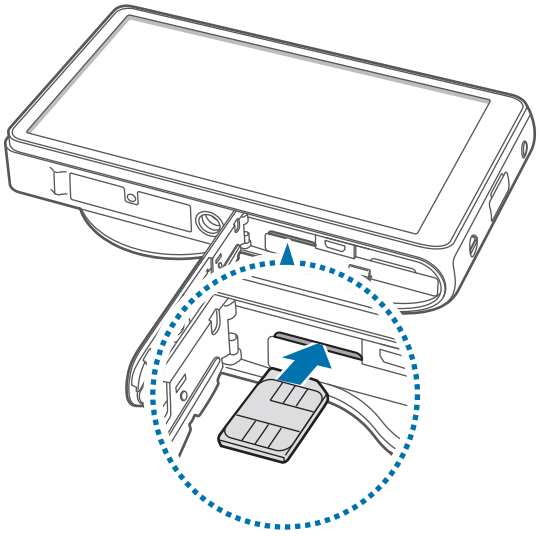
Asenna matkapuhelinpalvelun tarjoajan toimittama SIM- tai USIM-kortti ja mukana toimitettu akku.

Laitteessa voi käyttää vain microSIM-kortteja.

1 Työnnä salpaa ja avaa läppä.



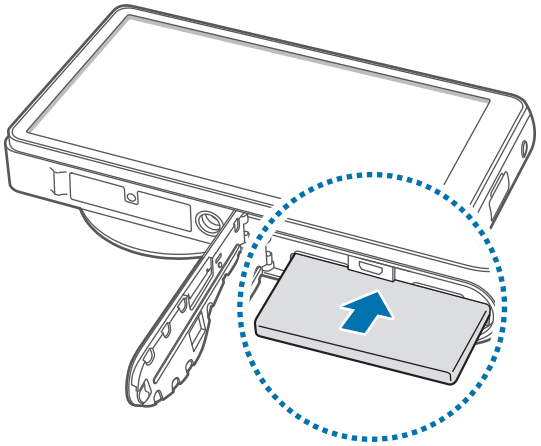
2 Aseta SIM- tai USIM-kortti siten, että kullanväriset liittimet ovat ylöspäin.



- Älä aseta muistikorttia SIM-korttipaikkaan. Jos muistikortti lukkiutuu SIM-korttipaikkaan, vie laite Samsung-huoltoon muistikortin poistamista varten.
- Varo kadottamasta SIM- tai USIM-korttia, äläkä anna niitä muiden käyttöön. Samsung ei ole vastuussa mistään vahingoista tai haitoista, jotka aiheutuvat korttien katoamisesta tai varastamisesta.

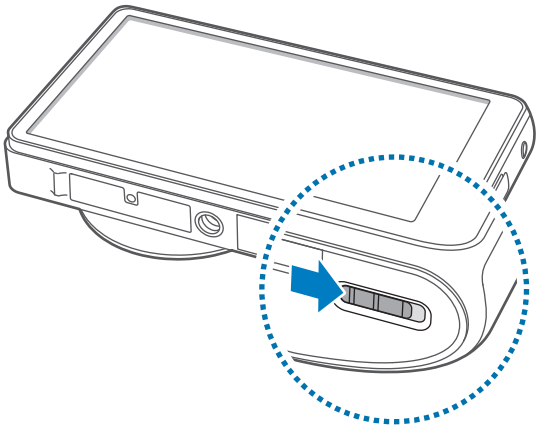
3 Työnnä SIM- tai USIM-korttia korttipaikkaan, kunnes se lukkiutuu paikalleen.

4 Aseta akku paikalleen.



Varmista, että akun kullanväriset liittimet on kohdistettu oikein, kun asetat akun paikalleen.

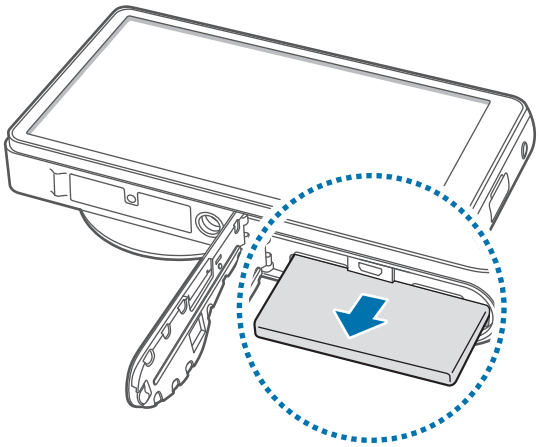
5 Sulje läppä ja työnnä salpa.



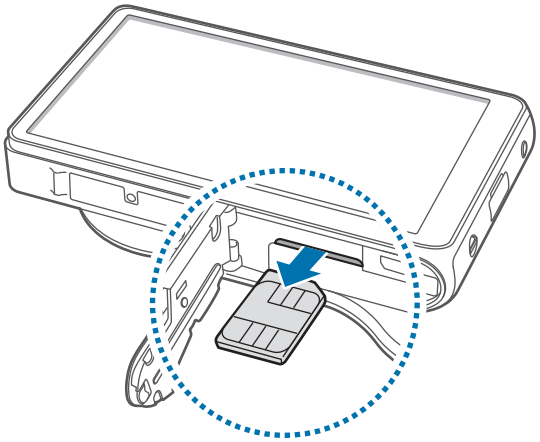
SIM- tai USIM-kortin ja akun poistaminen

1 Työnnä salpaa ja avaa läppä.

2 Vedä akku ulos.



3 Paina SIM- tai USIM-korttia, kunnes se irtoaa laitteesta, ja vedä se sitten ulos.



Akun lataaminen

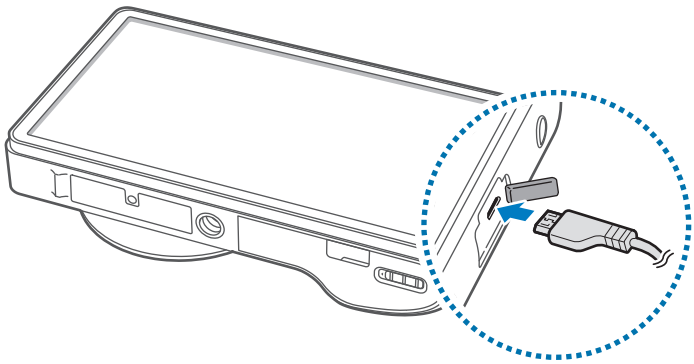
Lataa akku ennen sen ensimmäistä käyttökertaa. Lataa akku laturilla. Akun voi ladata myös tietokoneen avulla liittämällä laitteen tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Käytä vain Samsungin hyväksymiä latureita, akkuja ja kaapeleita. Muut kuin hyväksytyt laturit tai kaapelit voivat aiheuttaa akun räjähtämisen tai laitteen vahingoittumisen.

- Kun akun varaus on vähissä, laitteesta kuuluu varoitusääni ja näyttöön tulee akun vähäisestä varauksesta kertova ilmoitus.
- Jos akku on täysin tyhjä, laitetta ei voi käynnistää, vaikka laturi olisi liitetty siihen. Anna tyhjän akun latautua muutama minuutti ennen laitteen käynnistämistä.

Lataaminen laturilla

Liitä laturin pieni pää laitteen monitoimiliitäntään ja laturin iso pää pistorasiaan.



Laturin liittäminen väärin voi vahingoittaa laitetta vakavasti. Takuu ei kata epäasianmukaisen käytön aiheuttamia vaurioita.

- Laitetta voi käyttää latauksen aikana, mutta akun lataaminen voi hidastua.
- Jos laitteen virransyöttö muuttuu epävakaaksi latauksen aikana, kosketusnäyttö ei ehkä toimi. Jos näin käy, irrota laturi laitteesta.
- Laite voi kuumeta latauksen aikana. Tämä on normaalia, eikä sen pitäisi vaikuttaa laitteen käyttöikään eikä suorituskykyyn. Jos akku kuumenee tavallista voimakkaammin, laturi voi lopettaa lataamisen.
- Jos laite ei lataudu asianmukaisesti, vie laite sekä laturi Samsung-huoltoon.

Kun akku on latautunut täyteen, irrota laite laturista. Irrota laturi ensin laitteesta ja sitten pistorasiasta.

Älä irrota akkua ennen laturin irrottamista. Muutoin laite voi vahingoittua.

Säästä energiaa irrottamalla laturi, kun sitä ei tarvita. Laturissa ei ole virtakytkintä, joten irrota laturi pistorasiasta, kun laturia ei tarvita. Siten säästät sähköä. Laite on pidettävä lähellä pistorasiaa latauksen ajan.

Akun varaustilan tarkistaminen

Kun akkua ladataan laitteen virran ollessa katkaistuna, seuraavat kuvakkeet ilmaisevat akun varaustilan:

Latautuu

Täyteen ladattu

Akkuvirran kulutuksen pienentäminen

Laitteessa on asetuksia, jotka auttavat säästämään akkuvirtaa. Voit pidentää latausten välistä käyttöaikaa mukauttamalla näitä asetuksia ja poistamalla taustatoimintoja käytöstä:

- Kun et käytä laitetta, siirrä se lepotilaan painamalla virtanäppäintä.
- Sulje tarpeettomat sovellukset tehtävienhallinnan avulla.
- Poista Bluetooth-ominaisuus käytöstä.
- Poista Wi-Fi-ominaisuus käytöstä.
- Poista sovellusten automaattinen synkronointi käytöstä.
- Lyhennä taustavalon kestoaikaa.
- Vähennä näytön kirkkautta.
- Poista pikakäynnistystoiminto käytöstä.
- Ota automaattinen virrankatkaisutoiminto käyttöön. (s. 117)
- Ota älykäs verkkotoiminto käyttöön. (s. 114)

Muistikortin asentaminen

Laitteessa voi käyttää muistikortteja, joiden kapasiteetti on enintään 64 Gt. Muistikortin valmistajan tai tyypin mukaan voi olla, etteivät jotkin muistikortit ole yhteensopivia laitteen kanssa.

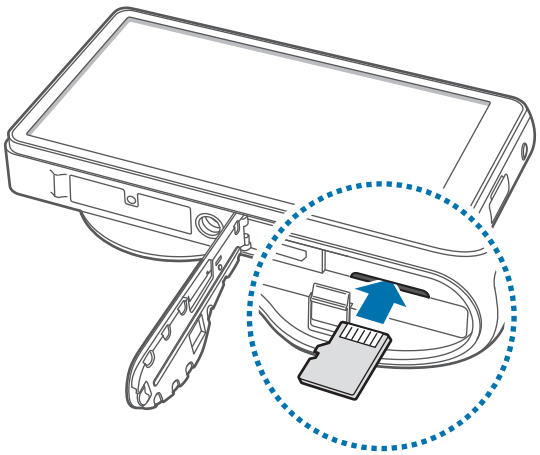
- Kaikki muistikortit eivät ehkä ole täysin yhteensopivia laitteen kanssa. Yhteensopimattoman kortin käyttäminen voi vahingoittaa laitetta tai muistikorttia tai turmella kortille tallennetut tiedot.
- Varmista huolellisesti, että asetat muistikortin laitteeseen oikein päin.

- Laite tukee muistikorteissa ainoastaan FAT-tiedostojärjestelmää. Jos laitteeseen asetetaan muussa tiedostojärjestelmässä alustettu kortti, laite pyytää alustamaan muistikortin uudelleen.
- Tietojen kirjoittaminen ja poistaminen jatkuvasti lyhentää muistikorttien käyttöikää.
- Kun asetat muistikortin laitteeseen, muistikortin tiedostohakemisto näkyy sisäisen muistin **extSdCard**-kansiossa.

1 Työnnä salpaa ja avaa läppä.

2 Aseta muistikortti siten, että kullanväriset liittimet ovat ylöspäin.

3 Työnnä muistikorttia muistikorttipaikkaan, kunnes kortti lukkiutuu paikalleen.



4 Sulje läppä ja työnnä salpa.

Muistikortin poistaminen

Ennen kuin poistat muistikortin, poista se ensin käytöstä, jotta poistaminen on turvallista. Napauta alkunäytössä **Sovell.** → **Asetukset** → **Tallennustila** → **Poista SD-kortti käytöstä** → **OK**.

1 Työnnä salpaa ja avaa läppä.

2 Paina muistikorttia, kunnes se irtoaa laitteesta, ja vedä se sitten ulos.

3 Sulje läppä ja työnnä salpa.

Älä poista muistikorttia, kun laite siirtää tai lukee tietoja. Muutoin tietoja voi kadota tai ne voivat vioittua, tai muistikortti tai palvelu voi vahingoittua. Samsung ei ole vastuussa mistään katoamisesta, joka johtuu vahingoittuneiden muistikorttien käytöstä, tietojen katoaminen mukaan lukien.

Muistikortin alustaminen

Tietokoneessa alustettu muistikortti ei ehkä ole yhteensopiva laitteen kanssa. Alusta muistikortti laitteessa.

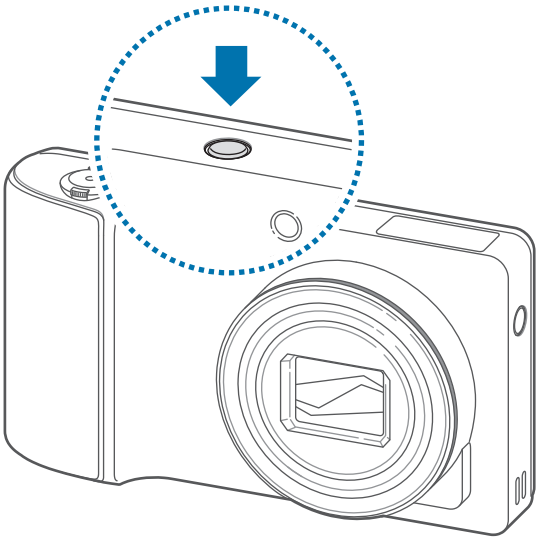
Napauta alkunäytössä **Sovell.** → **Asetukset** → **Tallennustila** → **Alusta SD-kortti** → **Alusta SD-kortti** → **Poista kaikki**.

Muista varmuuskopioida kaikki laitteeseen tallennetut tärkeät tiedot ennen muistikortin alustamista. Valmistajan takuu ei kata käyttäjän toimista johtuvaa tietojen menetystä.

Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen

Kun kytket laitteeseen virran ensimmäisen kerran, määritä laitteen asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

Kytke laitteeseen virta painamalla virtanäppäintä muutama sekunti.



- Noudata kaikkia valtuutetun henkilöstön julkaisemia varoituksia ja ohjeita, kun olet paikassa, jossa langattomien laitteiden käyttöä on rajoitettu, kuten lentokoneessa tai sairaalassa.
- Voit poistaa langattomat toiminnot käytöstä painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa ja napauttamalla **Lentotila**.

Voit katkaista virran laitteesta painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa ja napauttamalla sitten **Virta pois päältä**.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää soittoäänen ja toistettavan musiikin tai videon äänenvoimakkuutta painamalla zoomauspainiketta vasemmalle tai oikealle.

Äänettömään tilaan siirtyminen

Toimi jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Paina virtanäppäintä jonkin aikaa ja kosketa sitten .
- Avaa ilmoituspaneeli näytön yläreunasta ja kosketa sitten **Ääni**.

Kamera

Perustoiminnot

Tällä sovelluksella voit ottaa valokuvia tai kuvata videoita.

Galleria-sovelluksella voit katsella laitteella kuvattuja valokuvia ja videoita. (s. 67)

Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera**.

Laite poistuu käytöstä automaattisesti, jos sitä ei käytetä.

Kameran asiallinen käyttötapa

- Älä ota ihmisistä valokuvia tai kuvaa heistä videoita ilman heidän lupaansa.
- Älä ota valokuvia tai kuvaa videoita paikoissa, joissa se on kiellettyä.
- Älä ota valokuvia tai kuvaa videoita paikoissa, joissa se voi loukata ihmisten yksityisyyttä.

Valokuvien ottaminen

Tarkenna kohteen painamalla suljinpainike puoliksi alas. Kun kohde on tarkennettu, tarkennuskehys näkyy vihreänä. Ota valokuva painamalla suljinpainiketta.

Voit myös napauttaa esikatselunäytön kuvaa siinä kohdassa, johon haluat kameran tarkentavan. Kun kohde on tarkennettu, tarkennuskehys näkyy vihreänä. Ota valokuva napauttamalla .

Videoiden kuvaaminen

Tallenna videokuvaa napauttamalla . Lopeta tallennus napauttamalla .

- Suurimmalla tarkkuudella kuvattaessa voi olla, ettei zoomaustoimintoa voi käyttää.
- Laite ei ehkä tallenna videota oikein. jos käytettävän muistikortin kirjoitusnopeus on pieni. Se voi pysäyttää tallennuksen, tai tallennetut videokuvat voivat vahingoittua.
- Muistikortit, joiden kirjoitusnopeus on pieni, eivät tue suuritarkkuuksista videokuvaa. Jos kuvaat suuritarkkuuksista videota, käytä muistikorttia, jonka kirjoitusnopeus on suuri (vähintään micro SDHC Class10).
- Videon tarkkuus ja kuvanopeus voivat aiheuttaa sen, että videon kuvakoko näyttää tavallista pienemmältä.
- Voit kuvata enintään 20–25 minuutin pituisia videoita kerrallaan.
- Jos zoomaustoiminto aktivoidaan videoita kuvattaessa, laite voi tallentaa käytössä olevan zoomaustoiminnon äänen. Voit vähentää zoomaustoiminnon ääntä aktivoimalla hiljaisen zoomaustoiminnon. (s. 46)

Valokuvien ottaminen videoita kuvattaessa

Voit ottaa valokuvia videon kuvaamisen aikana painamalla suljinpainiketta.

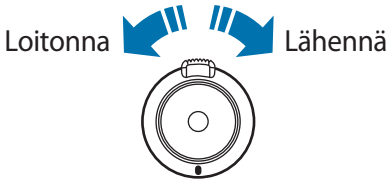
- Videokuvauksen aikana otettujen valokuvien kokoa muutetaan kuvattavan videon tarkkuuden mukaan automaattisesti.
- Videokuvauksen aikana otettujen valokuvien laatu voi olla heikompi kuin tavalliseen tapaan otettujen.
- Videokuvauksen aikana otetut valokuvat voivat näyttää erilaisilta kuin liikkuvat kuvat.

Valokuvien ja videoiden katseleminen

Jos haluat katsella otettuja valokuvia tai videoita, napauta kuvankatseluohjelmaa. (s. 67)

Lähentäminen ja loitontaminen

Voit lähentää tai loitontaa kuvaa painamalla zoomauspainiketta vasemmalle tai oikealle.



- Suurimmalla tarkkuudella kuvattaessa voi olla, ettei zoomaustoimintoa voi käyttää.
- Lähennä/loitonna-tehoste on käytettävissä käytettäessä zoomaustoimintoa videon kuvauksen aikana.

Valokuvien ottaminen kosketustarkennuksella

Kosketustarkennuksella voit tarkentaa saman sommittelun eri alueille.

Napauta tarkennuskehystä tai napauta tarkennuskehystä ja vedä se kohteeseen, tarkenna valitulle alueelle painamalla suljinpainike puoliväliin ja ota valokuva painamalla suljinpainike kokonaan alas.

Laitteen tärinän vähentäminen

Voit vähentää laitteen tärinän aiheuttamaa epäterävyyttä tai poistaa sen optisen kuvanvakautuksen (OIS) avulla.

Napauta → **Asiantuntija** → **A** / **S** / **M** / **P** ja napauta sitten esikatselunäytössä → **Kamera** → **OIS (tärinänesto)**, mikä helpottaa tarkennusta laitteen liikkuessa.

Jos haluat käyttää tätä toimintoa videokameratilassa, napauta → **Asiantuntija** → ja napauta sitten esikatselunäkymässä → **Videokamera** → **OIS (tärinänesto)**.

Ennen korjausta

Korjauksen jälkeen

- Kuvanvakautustoiminto ei ehkä toimi oikein
  - seurattaessa liikkuvaa kohdetta laitetta liikuttamalla
  - laitteen täristessä voimakkaasti
  - suljinnopeuden ollessa hidas (esimerkiksi otettaessa valokuvia vähäisessä valossa)
  - akkuvirran ollessa vähissä
  - kuvattaessa lähikuvia.
- Toiminnon käyttäminen jalustan kanssa voi tehdä valokuvista epäteräviä OIS-kennon tärinästä johtuen. Poista tämä toiminto käytöstä, kun käytät jalustaa.
- Näyttö voi olla epäterävä, jos laitetta kolhaistaan tai se pudotetaan. Käynnistä tällöin laite uudelleen.

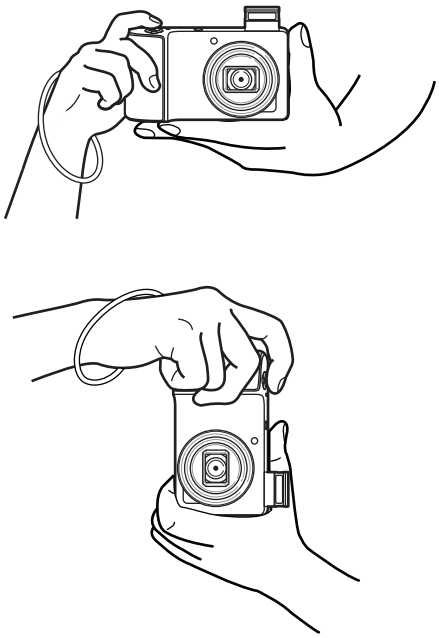
Kuvakkeiden merkitykset

Kuvausnäytössä näkyvät kuvakkeet ilmaisevat laitteen tilan. Taulukossa on lueteltu yleisimmät kuvakkeet.

Kuvake	Merkitys
ISO 100	ISO-herkkyys
±0	Valotusarvo
F2.8	Aukko
1/25s	Suljinnopeus
	Ajastin
A	Salama
	Makro
	Mittaus
	Valkotasapaino
	Sarjakuvaus
BKT	Haarukointitila
	Puheohjaus
	Geomerkintä
	Jaa kuva
	Kaverien valokuvien jakaminen
	ChatON-valokuvajako
	Etäetsin

Vihjeitä selkeiden kuvien ottamiseen

Laitteen piteleminen oikein

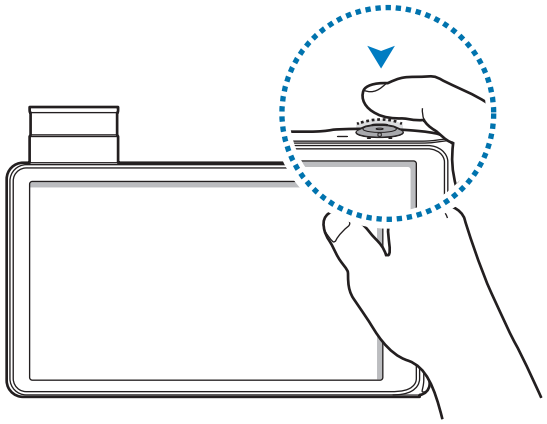


Varmista, ettet peitä näyttöä, objektiivia, salamaa tai mikrofonia.

Älä jätä objektiivia alttiiksi suoralle auringonvalolle. Muutoin kuvakennoon voi tulla värjäytymiä tai toimintahäiriö.

Suljinpainikkeen painaminen puoliksi alas

Voit tarkentaa kuvan painamalla suljinpainikkeen puoliksi alas. Laite säätää tarkennuksen automaattisesti, ja tarkennuskehys näkyy vihreänä. Tarkennuskehys näkyy punaisena, kun kuvaa ei ole tarkennettu.



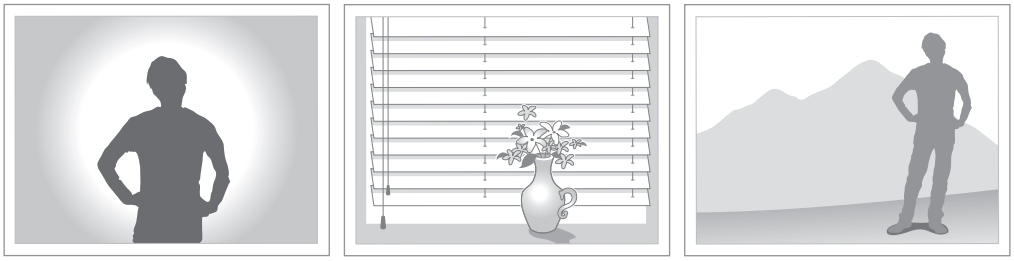
Laitteen tärinän vähentäminen

Optisen kuvanvakautuksen avulla voit vähentää laitteen tärinän aiheuttamaa epäterävyyttä optisesti. (s. 20)

Kohteen pitäminen tarkennettuna

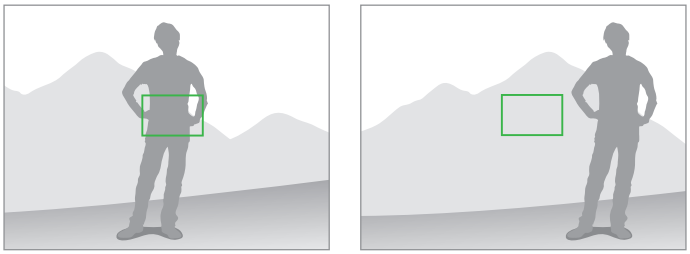
Tarkentamien kohteeseen voi olla vaikeaa, jos

- kohteen ja taustan välinen kontrasti on vähäinen (jos esimerkiksi kohteella on taustan kanssa samanvärinen vaatetus)
- kohteen takana oleva valo on liian kirkas
- kohde on kirkas tai heijastava
- kohteessa on sälekaihtimien kaltaisia vaakakuvioita
- kohde ei ole kuvan keskellä.



Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

Tarkenna painamalla suljinpainike puoliksi alas. Kun kohde on tarkennettu, voit muuttaa sommittelua. Kun olet valmis, ota valokuva painamalla suljinpainiketta.

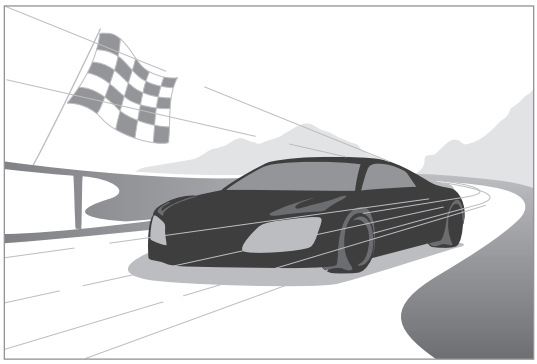


Valokuvien ottaminen vähäisessä valossa

- Käytä salamaa, kun otat valokuvia vähäisessä valossa. (s. 38)
- Määritä ISO-herkkyysasetukset. (s. 39)

Kun kohteet liikkuvat nopeasti

Ota valokuvia liikkuvista kohteista käyttämällä sarjakuvaustoimintoa. (s. 27)



Jos haluat ottaa useita valokuvia peräkkäin, käytä muistikorttia, jonka kirjoitusnopeus on suuri (vähintään micro SDHC Class10).

Lisätoiminnot

Kameran asetusten muuttaminen

Voit muuttaa kameran asetuksia nopeasti napauttamalla ›. Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät tilan mukaan.

- : Määritä kameran asetukset.
- : Ota käyttöön tai poista käytöstä valokuvaamisen puheohjaus.
- : Ota salama käyttöön tai poista se käytöstä.
- : Käytä tätä viiveellä otettavissa kuvissa.
- : Valitse videoiden tarkkuus.
- : Ota käyttöön tai poista käytöstä jakamisasetukset.

Automaattinen

Käytä tätä vaihtoehtoa, kun haluat laitteen valitsevan ohjelmatilat automaattisesti. Laite määrittää valokuvalle parhaiten sopivan tilan.

Voit käyttää tätä tilaa napauttamalla → **Automaattinen**.

- Kohteen asento tai valaistus voi aiheuttaa sen, ettei laite valitse muotokuvatilaa.
- Kuvausolosuhteet, kuten laitteen tärinä, valaistus tai etäisyys kohteeseen, voivat aiheuttaa sen, ettei laite valitse oikeaa tilaa.
- Tässä tilassa laite kuluttaa tavallista enemmän virtaa, koska se muuttaa jatkuvasti asetuksia sopivia tiloja valitessaan.

Älykäs

Tällä voit ottaa valokuvia, joissa asetukset on määritetty valmiiksi erilaisia kuvaustilanteita varten.

Kauniit kasvot

Tällä voit ottaa valokuvia, joissa kasvot ovat hillityn pehmennettyjä.

Napauta → **Älykäs** → **Kauniit kasvot**.

Ota valokuva painamalla suljinpainiketta. Laite säätää kuvaa automaattisesti ja tallentaa sen sitten.

Paras valokuva

Tällä voit ottaa useita valokuvia lyhyessä ajassa ja valita sitten niistä parhaat.

Napauta → **Älykäs** → **Paras valokuva**.

Ota useita valokuvia painamalla suljinpainiketta. Kun **Galleria** avautuu, kosketa tallennettavien valokuvien pienoiskuvia jonkin aikaa ja napsauta sitten **Tallenna**.

Sarjakuvaus

Tällä voit ottaa sarjan valokuvia liikkuvista kohteista.

Napauta → **Älykäs** → **Sarjakuvaus**.

Pitele laitetta tukevasti ja ota useita valokuvia jatkuvasti painamalla suljinpainiketta jonkin aikaa.

Jos haluat ottaa useita valokuvia peräkkäin, käytä muistikorttia, jonka kirjoitusnopeus on suuri (vähintään micro SDHC Class10).

Parhaat kasvot

Tässä tilassa voit ottaa useita ryhmäkuvia samanaikaisesti ja yhdistää ne parhaaksi mahdolliseksi kuvaksi.

Napauta → **Älykäs** → **Parhaat kasvot**.

Ota useita valokuvia painamalla suljinpainiketta. Pidä laite vakaana ja ole liikkumatta, jotta saat laadukkaan kuvan. Kun **Galleria** avautuu, napauta keltaista kehystä kunkin henkilön kasvoissa ja valitse paras kuva jokaisesta kohteesta. Kun olet valinnut jokaisesta henkilöstä parhaan kuvan, yhdistä kuvat yhdeksi valokuvaksi ja tallenna se napauttamalla **Valmis**.

Maisema

Tämän tilan avulla voit ottaa sinitaivaasta ja maisemista valokuvia, joiden värit ovat täyteläiset.

Napauta → **Älykäs** → **Maisema**.

Ota valokuva painamalla suljinpainiketta. Laite säätää kuvaa automaattisesti ja tallentaa sen sitten.

Aamu

Tällä voit ottaa väreiltään hillittyjä valokuvia taivaasta aamuhämärässä.

Napauta → **Älykäs** → **Aamu**.

Lumi

Tällä voit ottaa tavallista kirkkaampia valokuvia lumisista maisemista.

Napauta → **Älykäs** → **Lumi**.

Makro

Tällä voit ottaa valokuvia hyvin läheltä kohdetta.

Napauta → **Älykäs** → **Makro**.

Ota lähikuva painamalla suljinpainiketta.

- Pitele laitetta tukevasti, jotta valokuvista ei tule epäteräviä.
- Poista salama käytöstä, jos etäisyys kohteeseen on liian lyhyt.

Ruoka

Tällä voit ottaa sävyiltään tavallista värikkäämpiä valokuvia ruoista.

Napauta → **Älykäs** → **Ruoka**.

Juhlat/Sisätila

Tällä voit ottaa teräviä valokuvia sisätiloissa.

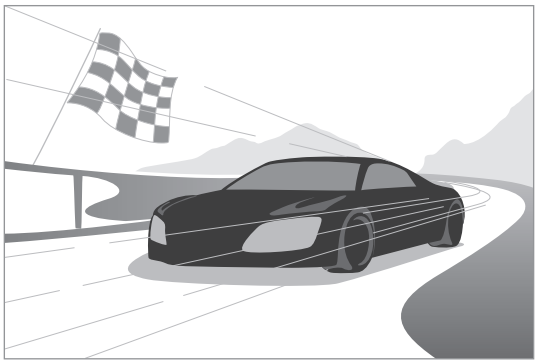
Napauta → **Älykäs** → **Juhlat/Sisätila**.

Toiminnan pysäytys

Tällä voit ottaa valokuvia nopeasti liikkuvasta kohteesta.

Napauta → **Älykäs** → **Toiminnan pysäytys**.

Ota valokuva liikkuvista kohteista painamalla suljinpainiketta.



Käyttö kirkkaassa päivänvalossa on suositeltavaa.

Täyteläinen sävy

Tällä voit ottaa valokuvia säilyttäen kirkkaiden ja tummien alueiden yksityiskohdat. Laite ottaa useita valokuvia eri valotusarvoilla ja yhdistää ne sitten yhdeksi valokuvaksi automaattisesti.

Napauta → **Älykäs** → **Täyteläinen sävy**.

Pitele laitetta tukevasti ja ota useita valokuvia jatkuvasti painamalla suljinpainiketta jonkin aikaa.

Ilman tehostetta

Tehosteen kanssa

- Laitteen tärinä, valaistus, kohteen liikkuminen ja kuvausympäristö voivat vaikuttaa tähän toimintoon.
- Salama poistetaan tätä toimintoa käytettäessä käytöstä.
- Liikkuvia kohteita valokuvattaessa voi näkyä jälkikuva.
- Jalustan käyttäminen on suositeltavaa.

Panoraama

Tällä voit ottaa laajoja panoraamavalokuvia.

Napauta → **Älykäs** → **Panoraama**.

Ota valokuva painamalla suljinpainiketta ja siirrä sitten laitetta johonkin suuntaan. Kun sininen kehys on kohdakkain esikatselunäytön kanssa, laite ottaa automaattisesti järjestyksessä seuraavan kuvan panoraamakuvaa varten. Lopeta kuvaaminen painamalla suljinpainiketta uudelleen. Valokuvat yhdistetään yhdeksi panoraamakuvaksi automaattisesti.

- Saadaksesi parhaan kuvaustuloksen, älä.
  - siirrä laitetta kovin nopeasti tai hitaasti.
  - siirrä laitetta liian vähän seuraavan valokuvan ottamista varten.
  - siirrä laitetta epäsäännöllisellä nopeudella.
  - täristä laitetta.
  - muuta laitteen suuntaa valokuvaa ottaessasi.
  - ota valokuvia vähäisessä valossa.
  - ota valokuvia liikkuvista kohteista.
  - ota valokuvia ympäristössä, jossa valon kirkkaus tai väri muuttuu.
- Valokuvat tallennetaan automaattisesti, ja kuvaus lopetetaan, jos.
  - kuvauksen aikana muutetaan etäisyyttä kohteeseen.
  - laitetta siirretään liian nopeasti.
  - laitetta ei siirretä.

- Panoraama-tilassa zoomaustoiminto on poissa käytöstä. Jos tämä tila valitan objektiivin ollessa zoomattuna lähelle, laite zoomaa automaattisesti kauemmas oletusasentoon.
- Panoraama-tilassa jotkin laitteen asetukset eivät ole käytettävissä.
- Laite voi lopettaa valokuvien ottamisen sommittelun tai kuvassa näkyvän liikkeen takia.
- Panoraama-tilassa laite ei ehkä kuvaa viimeistä näkymää kokonaan, jos lopetat laitteen siirtämisen täsmälleen siinä kohdassa, johon haluat kuvan päättyvän. Siirrä laitetta hieman sen kohdan yli, jossa haluat kuvan loppuvan, jotta laite kuvaa näkymän kokonaan.

Vesiputous

Tällä voit ottaa valokuvia vesiputouksista.

Napauta → **Älykäs** → **Vesiputous**.

Kuva voi olla epäterävä, koska suljinnopeus on hidas kameran ottaessa valokuvat. Käytä jalustaa.

Siluetti

Tällä voit ottaa valokuvia tummista kohteista kirkasta taustaa vasten.

Napauta → **Älykäs** → **Siluetti**.

Voit maksimoida siluettitehosteen ottamalla valokuvia kirkkaasti valaistussa paikassa.

Auringonlasku

Tällä voit ottaa valokuvia auringonlaskusta.

Napauta → **Älykäs** → **Auringonlasku**.

Ota valokuva painamalla suljinpainiketta. Laite säätää kuvaa automaattisesti ja tallentaa sen sitten.

Yö

Tällä voit ottaa valokuvia vähäisessä valossa ilman salamaa.

Napauta → **Älykäs** → **Yö**.

Pitele laitetta tukevasti ja ota useita valokuvia jatkuvasti painamalla suljinpainiketta jonkin aikaa. Valokuvat yhdistetään automaattisesti yhdeksi valokuvaksi.

Kuva voi olla epäterävä, koska suljinnopeus on hidas kameran ottaessa valokuvat. Käytä jalustaa.

Fireworks

Tällä voit ottaa valokuvia ilotulituksesta.

Napauta → **Älykäs** → **Fireworks**.

Pitele laitetta tukevasti ja ota valokuva painamalla suljinpainiketta.

Kuva voi olla epäterävä, koska suljinnopeus on hidas kameran ottaessa valokuvat. Käytä jalustaa.

Valojälki

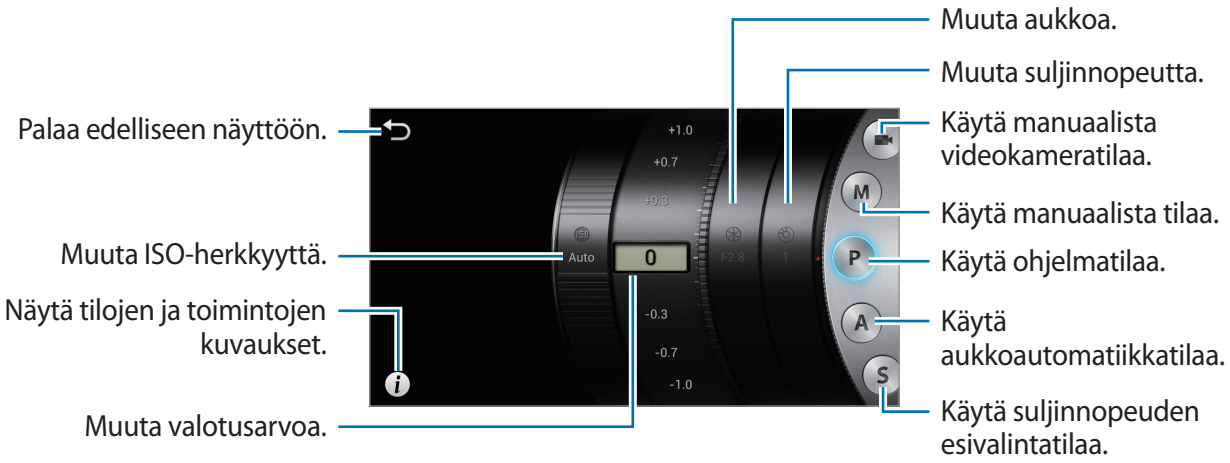
Tällä voit ottaa vähäisessä valossa valokuvia, joissa näkyy valojälki.

Napauta → **Älykäs** → **Valojälki**.

Kuva voi olla epäterävä, koska suljinnopeus on hidas kameran ottaessa valokuvat. Käytä jalustaa.

Asiantuntija

Tämän tilan avulla voit valo- ja videokuvauksessa säätää manuaalisesti ISO-herkkyyttä, valotusarvoa, aukkoa ja suljinnopeutta.



Manuaalisen videokameratilan käyttäminen

Tällä voit säätää manuaalisesti videokameran asetuksia, kuten valotusarvoa.

Napauta → **Asiantuntija** → ja aseta valotusarvo.

Voit kuvata enintään 20–25 minuutin pituisia videoita kerrallaan.

Manuaalisen tilan käyttäminen

Tällä voit säätää manuaalisesti laitteen asetuksia, kuten aukkoa ja suljinnopeutta.

Napauta → **Asiantuntija** → **M** ja aseta aukko, suljinnopeus ja ISO-herkkyys.

Ohjelmatilan käyttäminen

Tällä vaihtoehdolla voit säätää valokuvauksessa ISO-herkkyyden arvoa ja valotusarvoa manuaalisesti. Suljinnopeus ja aukko asetetaan automaattisesti.

Napauta → **Asiantuntija** → **P**, ja aseta ISO-herkkyys ja valotusarvo.

Aukkoautomatiikkatilan käyttäminen

Tällä vaihtoehdolla voit säätää valokuvauksessa aukkoarvoa manuaalisesti. Suljinnopeus asetetaan automaattisesti.

Napauta → **Asiantuntija** → **A** ja aseta aukko, ISO-herkkyys ja valotusarvo.

Suljinnopeuden esivalintatilan käyttäminen

Tällä vaihtoehdolla voit säätää valokuvauksessa suljinnopeutta manuaalisesti. Aukko asetetaan automaattisesti.

Napauta → **Asiantuntija** → **S** ja aseta suljinnopeus, ISO-herkkyys ja valotusarvo.

Tietoja aukosta

Aukko on reikä, jonka läpi valo pääsee laitteeseen, ja avautuva ja sulkeutuva aukko säätää laitteeseen pääsevän valon määrää. Mitä pienempi aukko, sitä kirkkaampi kuva; mitä suurempi aukko, sitä tummempi kuva.

Pieni aukkoarvo

Suuri aukkoarvo

Tietoja suljinnopeudesta

Suljinnopeus ilmoittaa ajan, joka kuluu sulkimen avautumiseen ja sulkeutumiseen. Hidas suljinnopeus päästää enemmän valoa kameraan, mutta liikkuvat kohteet voivat olla epäteräviä. Nopea suljinnopeus päästää vähemmän valoa kameraan, mutta liikkuvat kohteet ovat terävämpiä.

Hidas suljinnopeus

Nopea suljinnopeus

Kuvausasetukset

Voit kuvata ainutlaatuisia valokuvia tai videoita mukauttamalla laitetta. Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät tilan mukaan.

Tarkkuuden valitseminen

Valitsemalla suuren tarkkuuden voit suurentaa valokuvan tai videon mahdollista enimmäispikselimäärää. Tarkkuuden suurentaminen suurentaa myös tiedostokokoa.

Valokuvan tarkkuuden asettaminen

Napauta kameratilassa ⚙ → **Kamera** → **Valokuvan koko** ja valitse valokuvan tarkkuus.

Videon tarkkuuden asettaminen

Napauta videokameratilassa ⚙ → **Videokamera** → **Elokuvan koko** ja valitse videon tarkkuus.

Valokuvan laadun asettaminen

Voit parantaa valokuvien laatua valitsemalla valokuville hyvän laadun. Valokuvan laadun parantaminen suurentaa myös tiedostokokoa.

Napauta kameratilassa ⚙ → **Kamera** → **Laatu** ja valitse laatu.

Ajastimen käyttäminen

Käytä tätä viiveellä otettavissa kuvissa.

Napauta kameratilassa ⚙ → **Kamera** → **Ajastin**, valitse aika ja käynnistä sitten ajastin painamalla suljinpainiketta.

Voit käyttää tätä toimintoa videokameratilassa napauttamalla ⚙ → **Videokamera** → **Ajastin**.

Voit peruuttaa ajastimen painamalla suljinpainiketta.

Valokuvien ottaminen vähäisessä valossa

Punasilmäisyyden estäminen muotokuvissa

Otettaessa muotokuva vähäisessä valossa kohteen silmissä voi näkyä punainen heijastus.

Voit estää punasilmäisyyden napauttamalla kameratilassa ⚙ → **Kamera** → **Salama** ja valitsemalla **Punasilmä** tai **Punas. korj.**

Ennen korjausta

Korjauksen jälkeen

Salaman käyttäminen

Käytä salamaa, kun otat valokuvia vähäisessä valossa tai kun valokuvissa tarvitaan lisää valoa.

Nosta salama ylös painamalla salaman vapautuspainiketta ja määritä sitten salaman asetus napauttamalla ⚙ → **Kamera** → **Salama**. Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät tilan mukaan.

- **Pois**: Tällä voit poistaa salaman käytöstä.
- **Automaattinen**: Tällä voit käyttää salamaa automaattisesti. Salama välähtää, kun kohde tai tausta on tumma.
- **Punasilmä**: Tällä voit estää kohteen silmien punaiset heijastukset.
- **Täytä**: Tällä voit käyttää salamaa aina.
- **Hidas synkr.**: Tällä voit säilyttää taustan yksityiskohdat.
- **Punas. korj.**: Tällä voit poistaa kohteen silmien punaiset heijastukset.

- Vedä salama vahinkojen välttämiseksi sisään, kun se ei ole käytössä.
- Salaman avaaminen väkisin voi vahingoittaa laitetta.

- Salaman asetukset eivät ole käytettävissä joissakin tiloissa.
- Jos salaman valo heijastuu tai ilmassa on huomattava määrä pölyä, valokuvassa voi näkyä pieniä täpliä.

ISO-herkkyyden säätäminen

ISO-herkkyys kuvaa filmin valoherkkyyttä International Organization for Standardisation (ISO) -organisaation määrittelyn mukaisesti. Valitsemalla suuren herkkyyden voit ottaa hyviä valokuvia ja vähentää epäterävyyttä kuvatessasi vähäisessä valossa ilman salamaa.

Napauta → **Asiantuntija** → **A** / **S** / **M** / **P** ja valitse ISO-herkkyys.

Jos valitset suuren ISO-herkkyyden, kuvassa voi olla tavallista enemmän kohinaa.

Kasvontunnistuksen käyttäminen

Napauta kameratilassa → **Kamera** → **Kasvontunnistus** ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- **Normaali**: Mittaa valotuksen ihmiskasvoista. (s. 40)
- **Hymykuvaus**: Tunnistaa hymyilevät kasvot ja auttaa ottamaan niistä valokuvan. (s. 40)
- **Räpäytyksen tunnistus**: Tunnistaa suljetut silmät ja ottaa automaattisesti lisävalokuvia. (s. 41)

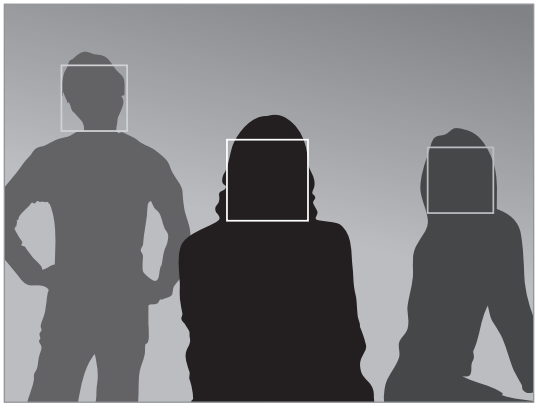
- Kun laite tunnistaa kasvot, se seuraa kasvoja automaattisesti.
- Tämä toiminto ei ehkä toimi, jos
  - kohde on liian kaukana laitteesta
  - valaistus on liian kirkas tai heikko
  - kohteen kasvot eivät ole laitetta kohti
  - kohteella on aurinkolasit tai naamari
  - kohteen ilme muuttuu huomattavasti
  - kohde on taustavalaistu tai valaistus vaihtelee.
- Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä joissakin tiloissa ja joillakin asetuksilla.
- Valittu asetus voi aiheuttaa sen, etteivät jotkin asetukset ole käytettävissä.

Kasvojen tunnistaminen

Laite tunnistaa useita ihmiskasvoja automaattisesti.

Napauta kameratilassa ⚙ → **Kamera** → **Kasvontunnistus** → **Normaali**.

Suuntaa laite henkilökohteeseen. Kun laite tunnistaa ihmiskasvot, kasvojen ympärille tulee valkoinen kehys. Ota valokuva painamalla suljinpainiketta.



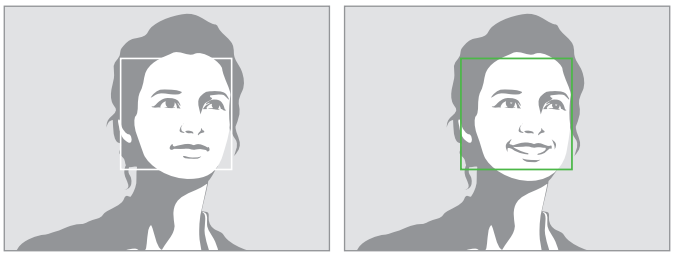
Mitä lähempänä kohteita olet, sitä nopeammin laite tunnistaa kasvot.

Hymykuvan ottaminen

Laite tunnistaa hymyilevät kasvot automaattisesti ja laukaisee sulkimen.

Napauta kameratilassa ⚙ → **Kamera** → **Kasvontunnistus** → **Hymykuvaus**.

Suuntaa laite henkilökohteeseen ja paina suljinpainiketta. Kun laite tunnistaa hymyilevät kasvot, se ottaa valokuvan automaattisesti.



Kasvot tunnistettu Hymy tunnistettu

Silmien räpäytyksen tunnistus

Jos laite tunnistaa suljetut silmät, se ottaa automaattisesti lisää valokuvia peräkkäin.

Napauta kameratilassa ⚙ → **Kamera** → **Kasvontunnistus** → **Räpäytyksen tunnistus**.

Suuntaa laite henkilökohteeseen. Kun laite tunnistaa ihmiskasvot, kasvojen ympärille tulee valkoinen kehys. Jos silmät suljetaan juuri samalla hetkellä, kun suljinpainiketta painetaan, laite ottaa automaattisesti lisää valokuvia peräkkäin.

Valotusarvon (EV) säätäminen manuaalisesti

Valonlähteen voimakkuus voi aiheuttaa sen, että valokuvat tai videot voivat olla liian kirkkaita tai tummia. Voit parantaa valokuvien tai videoiden laatua säätämällä valotusarvoa.

Napauta → **Asiantuntija** → **A** / **S** / **P** / ja säädä valotusarvoa.

Tummempi (-) Neutraali (0) Kirkkaampi (+)

- Jos sopivaa valotusarvoa on vaikea päättää valokuvaa otettaessa, voit valokuvien haarukointitoiminnon avulla ottaa useita valokuvia eri valotusarvoilla.
- Valokuvien ottaminen suurella valotusarvolla voi aiheuttaa kuviin epäterävyyttä pitkän valotusajan takia.

Mittausmenetelmän vaihtaminen

Mittausmenetelmällä tarkoitetaan tapaa, jolla laite mittaa valon määrää. Valittu mittausmenetelmä voi aiheuttaa sen, että valokuvien kirkkaus ja valaistus vaihtelevat.

Napauta kameratilassa ⚙ → **Kamera** → **Mittaus** ja valitse mittaustapa.

Voit käyttää tätä toimintoa videokameratilassa napauttamalla ⚙ → **Videokamera** → **Mittaus**.

- **Useita**: Laite jakaa kuvan useaan alueeseen ja mittaa sitten kunkin alueen valoarvon.
- **Pistemittaus**: Laite mittaa valoarvon kuvan keskeltä.
- **Keskipainot.**: Laite mittaa taustavalon kuvan keskeltä.

Valkotasapainoasetusten valitseminen

Valokuvien tai videoiden värit määräytyvät valonlähteen tyypin ja laadun mukaan. Valitsemalla valkotasapainoasetuksen saat valokuviin ja videoihin luonnolliset värit.

Napauta kameratilassa ⚙ → **Kamera** → **WB (valonlähde)** ja valitse valkotasapainoasetus.

Voit käyttää tätä toimintoa videokameratilassa napauttamalla ⚙ → **Videokamera** → **WB (valonlähde)**.

- **Autom. WB**: Käytä tätä, jos haluat kameran valitsevan valkotasapainoasetuksen automaattisesti.
- **Päivänvalo**: Käytä tätä aurinkoisina päivinä.
- **Pilvinen**: Käytä tätä pilvisinä päivinä tai varjoisassa paikassa.
- **Loistelamppu H**: Käytä tätä värilämpötilaltaan päivänvaloa vastaavan loistelampun tai kolmivärisen loistelampun valossa.
- **Loistelamppu L**: Käytä tätä valkoisen loistelampun valossa.
- **Hehkulamppu**: Käytät tätä hehku- tai halogeenilamppujen valossa.
- **Mukautettu**: Käytä tätä, jos haluat määrittää mukautetun valkotasapainoasetuksen.
- **K**: Tällä voit säätää värilämpötilaa manuaalisesti.

Mukautetun valkotasapainon asettaminen

Voit määrittää mukautetun valkotasapainon ottamalla kuvan valkoisesta pinnasta tarkoitetun kuvauskohteen valonlähteen valossa.

Napauta kameratilassa ⚙ → **Kamera** → **WB (valonlähde)** → **Mukautettu**.

Voit käyttää tätä toimintoa videokameratilassa napauttamalla ⚙ → **Videokamera** → **WB (valonlähde)** → **Mukautettu**.

Suuntaa objektiivi valkoiseen pintaan ja määritä mukautettu valkotasapaino painamalla sitten suljinpainiketta.

Kuvasarjan ottaminen

Sarjakuvaustoiminnolla voit ottaa valokuvia esimerkiksi liikkuvasta autosta tai henkilöiden eleistä.

Napauta kameratilassa ⚙ → **Kamera** → **Kuvaa** ja valitse asetus.

- **Yksittäinen kuva**: Tällä voit ottaa yhden kuvaus.
- **Sarjakuvaus**: Tällä voit ottaa sarjan valokuvia liikkuvista kohteista.

- Kun otat valokuvia sarjakuvaustoiminnolla, salama, suodatintehosteet ja kasvontunnistuksen asetukset ovat poissa käytöstä.
- Muistikortin kapasiteetti ja suorituskyky voivat aiheuttaa sen, että valokuvien tallentaminen kestää tavallista kauemmin.

Haarukoitujen valokuvien ottaminen

Valokuvien haarukointitoiminnon avulla voit ottaa samasta aiheesta useita valokuvia eri valotusarvoilla.

Napauta kameratilassa ⚙ → **Kamera** → **Kuvaa** → **AE BKT**, jos haluat ottaa useita valokuvia eri valotusarvoilla.

- Kun otat haarukoituja valokuvia, salama, suodatintehosteet ja kasvontunnistuksen asetukset ovat poissa käytöstä.
- Muistikortin kapasiteetti ja suorituskyky voivat aiheuttaa sen, että valokuvien tallentaminen kestää tavallista kauemmin.
- Jalustan käyttäminen on suositeltavaa.

Valokuvien tai videoiden kuvaaminen suodatintehosteilla

Suodatintehosteiden avulla voit kuvata ainutlaatuisia valokuvia tai videoita.

Napauta ja valitse suodatintehoste. Kaikki seuraavassa mainitut asetukset eivät ole käytettävissä sekä kamera- että videokameratilassa. Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät tilan mukaan.

- **Ei tehostetta**: Ei tehostetta.
- **Seepia**: Tämä tehoste tekee taustanäkymästä punertavan.
- **Mustavalkoinen**: Tämä tehoste tekee kuvasta mustavalkoisen.
- **Negatiivi**: Tämä tehoste tekee kuvasta negatiivikuvan.
- **Vanha valokuva**: Tämä tehoste tekee kuvasta vanhan valokuvan näköisen.
- **Aurinko**: Tämä tehoste tekee kuvasta kirkkaassa auringonvalossa otetun näköisen.
- **Vuosik.**: Tämä tehoste antaa kuvalle vanhan vaikutelman.
- **Retro**: Tämä tehoste lisää kuvaan seepiasävyn.
- **Haalistuneet värit**: Tämä tehoste haalistaa kuvan värejä.
- **Nostalginen**: Tämä tehoste antaa kuvalle lämpimän ja iloisen tunnelman.
- **Sarjakuva**: Tämä tehoste tekee kuvasta sarjakuvapiirroksen näköisen.
- **Pastellipiirros**: Tämä tehoste tekee kuvasta pastellipiirroksen näköisen.
- **Goottilainen mustavalkoinen**: Tämä tehoste tekee kuvasta mustavalkoisen sarjakuvapiirroksen näköisen.
- **Impressionismi**: Tämä tehoste tekee kuvasta impressionistisen maalauksen näköisen.

Kun käytät suodatintehosteita, valokuvien tarkkuudeksi muutetaan 1 920 x 1 080 ja videoiden tarkkuudeksi muutetaan 1 280 x 720.

Kameran asetusten määrittäminen

Voit siirtyä kameran asetusten määritykseen napauttamalla → . Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät tilan mukaan.

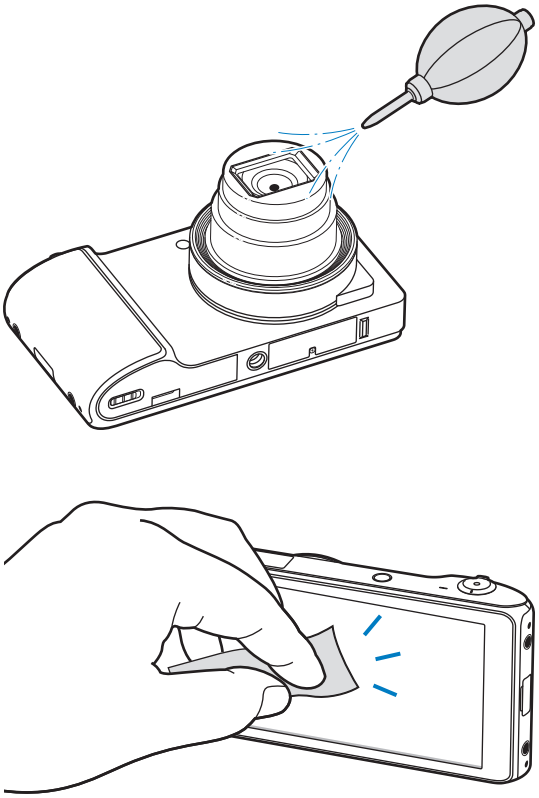
- **Valokuvan koko**: Valitse valokuvien tarkkuus. Mitä suurempi tarkkuus, sitä parempi laatu. Tarkat valokuvat vievät paljon muistia.
- **Salama**: Ota salama käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Ajastin**: Käytä tätä viiveellä otettavissa kuvissa.
- **Tunnistusnäyttö**: Automaattitilassa näytä näytössä automaattisesti tunnistetut näkymät, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.
- **Kuvanjako**: Lähetä valokuva suoraan toiseen laitteeseen Wi-Fi Direct -toiminnon avulla.
- **Kaverien valokuvien jakaminen**: Aseta laite tunnistamaan henkilön kasvot, jotka olet merkinnyt valokuvaan, ja lähettämään valokuva henkilölle. Kasvontunnistus voi epäonnistua kasvojen kuvauskulman, kasvojen koon, ihonvärin, ilmeen, valaistuksen tai henkilön yllä olevien asusteiden takia.
- **Valok. jako ChatONissa**: Lähetä valokuva suoraan toiseen laitteeseen **ChatON**-toiminnon avulla.
- **Etäetsin**: Aseta laite ohjattavaksi mobiililaitteesta.
- **Automaattisen tarkennuksen / sulkimen ääni**: Säädä sulkimen ja automaattitarkennuksen ääniä.
- **Äänimerkki**: Ota äänimerkit käyttöön tai poista ne käytöstä.
- **Kuvaus**: Näytä tilojen kuvaukset.
- **Suuntaviivat**: Näytä etsimessä apuviivat, jotka helpottavat sommittelua kohteita valittaessa.
- **Näytön kirkkaus**: Aseta näytön kirkkaus.
- **Näytön autom. s.**: Määritä, kauanko laite odottaa ennen näytön taustavalon sammuttamista.
- **Tarkista**: Näytä otetut valokuvat lyhyesti.
- **Päiväys-/kellonaika leima**: Tällä voit tulostaa valokuviin niiden ottohetken päivämäärän ja/tai kellonajan.
- **GPS-tunniste**: Lisää valokuvaan GPS-paikkatunniste.

- Voit parantaa GPS-signaalia olemalla kuvaamatta paikoissa, joissa signaali voi olla estetty, kuten rakennusten välissä ja alavilla alueilla tai huonolla säällä.
- Sijaintisi voi näkyä valokuvissa, kun lataat ne Internetiin. Voit estää tämän poistamalla GPS-tunnisteasetuksen käytöstä.

- **Puheen hallinta**: Ota käyttöön tai poista käytöstä valokuvaamisen puheohjaus.
- **AF-valo**: Tällä voit ottaa tarkennusapuvalon käyttöön vähäisessä valossa.
- **Käynnistystila**: Valitse kameran oletustila, joka tulee käyttöön käynnistettäessä laite.
- **Tallennustila**: Valitse muistipaikka tallentamista varten.
- **Nollaa**: Nollaa kameran asetukset.
- **WB (valonlähde)**: Valitse oikea valkotasapaino, jolloin kuvien värit ovat luonnolliset. Asetukset on tarkoitettu tiettyihin valaistusoloihin. Asetukset vastaavat ammattikameroiden valkotasapainovalotuksen lämpöarvoja.
- **Tarkennus**: Valitse tarkennustila. **Automaattinen tarkennus (normaali)** -asetuksen määrittää laite. **Makro**-asetus on tarkoitettu hyvin lähellä olevien kohteiden kuvaamiseen.
- **Kuvaa**: Tällä voit asettaa kuvataajuuden tai haarukoinnin.
- **Tarkennusalue**: Valitse tarkennusalue.
- **Kasvontunnistus**: Valitse kasvontunnistustila. **Normaali** mittaa valotuksen ihmiskasvoista. **Hymykuvaus** tunnistaa hymyilevät kasvot ja auttaa ottamaan niistä valokuvan. **Räpäytyksen tunnistus** tunnistaa suljetut silmät ja ottaa automaattisesti lisävalokuvia.
- **Laatu**: Aseta valokuvien laatutaso. Mitä parempi kuvanlaatu, sitä enemmän tallennustilaa kuluu.
- **Autom. kontrasti**: Valitsemalla tämän voit käyttää automaattista kontrastia. Automaattinen kontrasti määrittää kontrastitasot ilman manuaalista syötettä.
- **Mittaus**: Valitse mittaustapa. Asetus määrää valoarvojen laskentatavan. **Keskipainot.** mittaa taustavalon kuvan keskeltä. **Pistemittaus** mittaa valoarvon tietyssä kohdassa. **Useita** käyttää koko kuvan keskiarvoa.
- **Terävyys**: Valitsemalla tämän voit terävöittää tai pehmentää valokuvien reunaviivoja.
- **Kontrasti**: Tällä voit lisätä tai vähentää kirkkautta.
- **Kylläisyys**: Tällä voit lisätä tai vähentää värejä.
- **OIS (tärinänesto)**: Ota tärinänesto käyttöön tai poista se käytöstä. Tärinänesto helpottaa tarkennusta laitteen liikkuessa.
- **Elokuvan koko**: Valitse videoiden tarkkuus. Mitä suurempi tarkkuus, sitä parempi laatu. Tarkat videot vievät paljon muistia.
- **Älykäs kohtaus**: Käytä tätä vaihtoehtoa valokuvauksessa, kun laite valitsee ohjelmatilan automaattisesti.
- **Ääni**: Tällä voit vähentää zoomauksen aiheuttamaa ääntä videokuvauksessa.

Laitteen puhdistaminen

Poista pöly puhallusharjalla ja pyyhi objektiivi sitten varoen pehmeällä liinalla. Jos kaikki pöly ei irtoa, kostuta linssinpuhdistuspaperi linssinpuhdistusnesteellä ja pyyhi varoen.



Älä paina objektiivin suojusta tai puhdista sitä puhallusharjalla.

Perustoiminnot

Ilmoituskuvakkeet

Näytön yläreunassa näkyvät kuvakkeet ilmaisevat laitteen tilan. Taulukossa on lueteltu yleisimmät kuvakkeet.

Kuvake	Merkitys
	Ei signaalia
	Signaalin voimakkuus
	Verkkovierailu (normaalin palvelualueen ulkopuolella)
	UMTS-verkkoyhteys
	HSDPA-verkkoyhteys
	Wi-Fi-yhteys
	Bluetooth-toiminto käytössä
	GPS käytössä
	Synkronoitu Internetin kanssa
	Yhdistetty tietokoneeseen
	Ei SIM- eikä USIM-korttia
	Uusi teksti- tai multimediaviesti
	Hälytys käytössä
	Äänetön tila käytössä
	Värinätila käytössä
	Lentotila käytössä
	Virhe tai varoitus
	Akun varaustaso

Kosketusnäytön käyttäminen

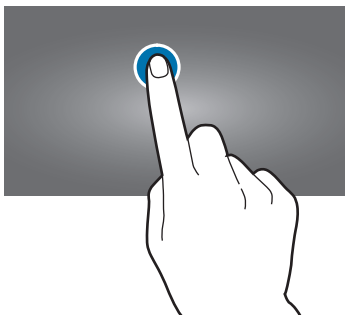
Käytä kosketusnäyttöä vain sormilla.

- Älä päästä kosketusnäyttöä kosketuksiin muiden sähkölaitteiden kanssa. Staattisen sähkön purkaukset voivat saada kosketusnäytön toimimaan virheellisesti.
- Älä päästä kosketusnäyttöä kosketuksiin veden kanssa. Kosketusnäyttö voi toimia virheellisesti kosteissa olosuhteissa ja kastuessaan.
- Älä napauta kosketusnäyttöä millään terävällä esineellä äläkä paina sitä voimakkaasti sormella, jotta näyttö ei vahingoitu.
- Näytön jättäminen pitkäksi ajaksi käyttämättömäksi voi johtaa jälkikuviin (kuvan "palamiseen" näyttöön) tai haamukuviin. Sammuta kosketusnäyttö, kun laite ei ole käytössä.

Sormieleet

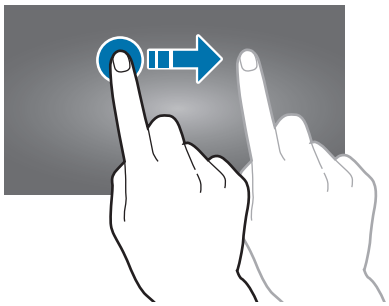
Napauttaminen

Avaa sovellus, valitse valikkokohde, paina näyttöpainiketta tai kirjoita merkki näyttönäppäimistöltä sormella napauttamalla.



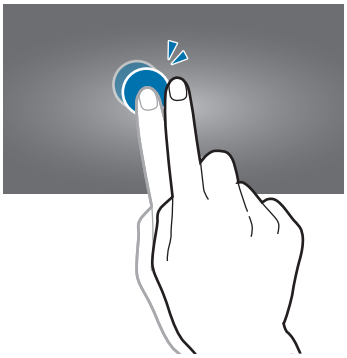
Vetäminen

Voit siirtää kuvakkeen, pienoiskuvan tai esikatselun uuteen paikkaan koskettamalla sitä jonkin aikaa ja vetämällä sen kohdekohtaan.



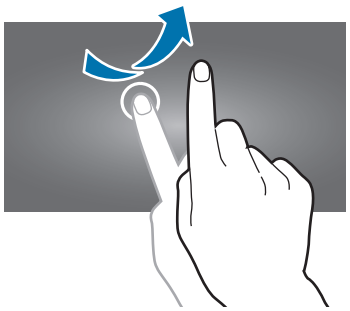
Kaksoisnapauttaminen

Voit lähentää Internet-sivun, kartan tai kuvan osaa kaksoisnapauttamalla. Palaa kaksoisnapauttamalla uudelleen.



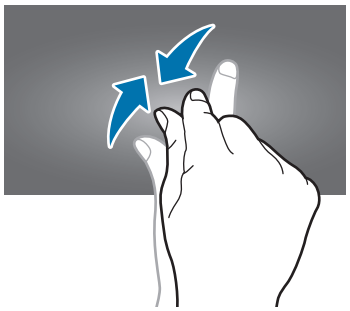
Pyyhkäiseminen

Saat näkyviin toisen paneelin pyyhkäisemällä alkunäytössä tai Sovellukset-näytössä vasemmalle tai oikealle. Voit siirtyä Internet-sivulla tai luettelossa, kuten yhteystiedoissa, pyyhkäisemällä ylös tai alas.



Nipistäminen

Voit lähentää Internet-sivun, kartan tai kuvan osaa levittämällä kahta sormea erilleen. Voit loitontaa nipistämällä.



Ohjausliikkeet

Voit ohjata laitetta yksinkertaisilla liikkeillä.

Varmista ennen liikkeiden käyttämistä, että liiketoiminto on käytössä. Napauta alkunäytössä **Sovell.** → **Asetukset** → **Liike** ja vedä sitten **Liike**-kytkintä oikealle.

Näytön kiertäminen

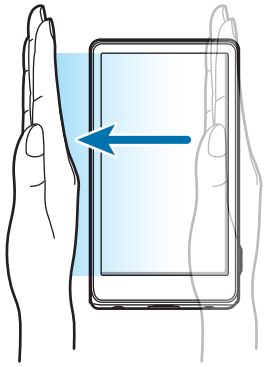
Monissa sovelluksissa näyttö voi olla pysty- tai vaakasuuntainen. Kun laitetta kierretään, näyttö säädetään automaattisesti laitteen uuden asennon mukaiseksi.

Jos haluat estää näytön automaattisen kiertymisen, avaa ilmoituspaneeli ja poista kohdan **Näytön kierto** valinta.

- Jotkin sovellukset eivät salli näytön kiertoa.
- Jotkin sovellukset näyttävät eri näytön laitteen suunnan mukaan. Laskin muuttuu tieteelliseksi laskimeksi, kun laite kierretään vaaka-asentoon.

Pyyhkäiseminen

Voit tehdä ruudunkaappauksen pyyhkäisemällä kämmenellä näytön yli. Kuva tallennetaan kansioon **Galleria** → **Screenshots**. Ruudunkaappaus ei ole mahdollista joidenkin sovellusten käytön aikana.

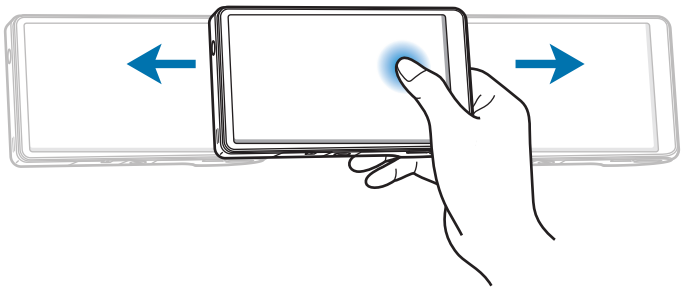


Peittäminen

Voit keskeyttää median toiston peittämällä näytön kämmenellä. Jatka siirtämällä kämmen pois näytöstä.

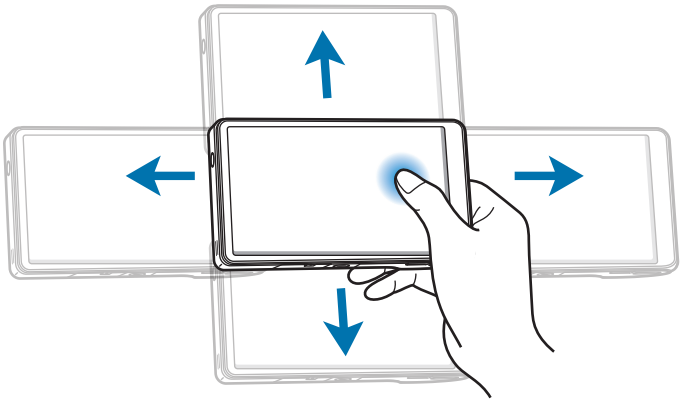
Siirtäminen panoroimalla

Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja siirrä sitten laitetta vasemmalle tai oikealle, jolloin kohde siirtyy toiseen paneeliin alkunäytössä tai Sovellukset-näytössä.



Selaaminen panoroimalla

Kun kuva näkyy lähennettynä, voit selata kuvaa koskettamalla jotain näytön kohtaa jonkin aikaa ja siirtämällä sitten laitetta haluamaasi suuntaan.



Ilmoitukset

Näytön yläreunan tilarivillä näkyvät ilmoituskuvakkeet ilmoittavat esimerkiksi uusista viesteistä, kalenteritapahtumista ja laitteen tilasta. Voit avata ilmoituspaneelin vetämällä tilariviltä alaspäin. Voit tuoda lisää hälytyksiä näkyviin selaamalla luetteloa. Voit sulkea ilmoituspaneelin vetämällä näytön alareunassa näkyvää palkkia ylöspäin.

Voit nähdä laitteen nykyisen tilan ja käyttää seuraavia toimintoja ilmoituspaneelista:

- **Wi-Fi**: Ota Wi-Fi-ominaisuus käyttöön tai poista se käytöstä.
- **GPS**: Ota GPS-ominaisuus käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Ääni**: Ota äänetön tila käyttöön tai poista se käytöstä. Äänettömässä tilassa laitteessa voi käyttää värinähälytystä tai sen voi mykistää.
- **Näytön kierto**: Salli tai estä käyttöliittymän kiertyminen laitetta kierrettäessä.
- **Bluetooth**: Ota Bluetooth-ominaisuus käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Mobiilidata**: Ota datayhteys käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Estotila**: Ota estotila käyttöön tai poista se käytöstä. Estotilassa laite estää kaikki ilmoitukset.
- **Virransäästö**: Ota virransäästötila käyttöön tai poista se käytöstä.
- **AllShare Cast**: Ota AllShare Cast -ominaisuus käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Synkronoi**: Ota sovellusten automaattinen synkronointi käyttöön tai poista se käytöstä.

Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

Alkunäyttö

Alkunäyttö on laitteen kaikkien toimintojen käytön aloituspiste. Siinä näkyvät ilmaisinkuvakkeet, pienoisohjelmat, sovellusten pikavalinnat ja muut kohteet.

Alkunäytössä voi olla useita paneeleja. Saat muut paneelit näkyviin selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Kohteiden järjestäminen uudelleen

Sovelluksen kuvakkeen lisääminen

Napauta alkunäytössä **Sovell.**, kosketa sovelluksen kuvaketta jonkin aikaa ja vedä se sitten paneeliesikatseluun.

Kohteen lisääminen

Voit mukauttaa alkunäyttöä lisäämällä pikakuvakkeita, pienoisohjelmia tai kansioita.

Kosketa jonkin aikaa tyhjää aluetta alkunäytössä ja valitse sitten jokin seuraavista luokista:

- **Sovellukset ja pienoisohjelmat**: Lisää pienoisohjelmia alkunäyttöön.
- **Kansio**: Luo uusi kansio.
- **Sivu**: Luo uusi sivu.

Valitse sitten kohde ja vedä se alkunäyttöön.

Kohteen siirtäminen

Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja vedä se uuteen paikkaan. Voit siirtää sovelluksen toiseen paneeliin vetämällä sen näytön reunaan.

Kohteen poistaminen

Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja vedä se sitten alkunäytön alareunassa näkyvään roskakoriin. Kun roskakori muuttuu punaiseksi, vapauta kohde.

Paneelien järjestäminen uudelleen

Uuden paneelin lisääminen

Napauta → **Muokkaa sivua** ja napauta sitten .

Paneelin siirtäminen

Napauta → **Muokkaa sivua**, kosketa paneeliesikatselua jonkin aikaa ja vedä paneeli sitten uuteen paikkaan.

Paneelin poistaminen

Napauta → **Muokkaa sivua** kosketa paneeliesikatselua jonkin aikaa ja vedä paneeli sitten näytön alareunan roskakoriin.

Taustakuvan asettaminen

Laitteeseen tallennetun kuvan tai valokuvan voi asettaa alkunäytön taustakuvaksi.

Napauta alkunäytössä → **Aseta taustakuva** → **Alkunäyttö**, ja valitse sitten jokin seuraavista:

- **Galleria**: Näytä laitteen kameralla otetut valokuvat tai Internetistä ladatut kuvat.
- **Elävät taustakuvat**: Näytä animoidut kuvat.
- **Taustakuvat**: Näytä taustakuviksi tarkoitetut kuvat.

Valitse sitten kuva ja napauta **Aseta taustakuva**. Voit myös valita kuvan, muuttaa sen kokoa vetämällä kehyksestä ja napauttamalla sitten **Valmis**.

Sovellusten käyttäminen

Tässä laitteessa voi käyttää monentyyppisiä sovelluksia mediasovelluksista Internet-sovelluksiin.

Sovelluksen avaaminen

Avaa sovellus koskettamalla sen kuvaketta alkunäytössä tai Sovellukset-näytössä.

Avaaminen viimeksi käytettyjen sovellusten luettelosta

Avaa viimeksi käytettyjen sovellusten luettelo koskettamalla alkunäytössä kotinäppäintä jonkin aikaa.

Valitse avattavan sovelluksen kuvake.

Sovelluksen sulkeminen

Voit säästää akkuvirtaa ja säilyttää laitteen suorituskyvyn sulkemalla tarpeettomat sovellukset.

Kosketa kotinäppäintä jonkin aikaa, napauta **Teht.hallinta** ja sulje sovellus napauttamalla **Sulje** sen vieressä. Voit sulkea kaikki käynnissä olevat sovellukset napauttamalla **Lop. k.**

Sovellukset-näyttö

Sovellukset-näytössä näkyvät kaikkien sovellusten kuvakkeet, uudet asennetut sovellukset mukaan lukien.

Avaa Sovellukset-näyttö napauttamalla alkunäytössä **Sovell.**

Saat muut paneelit näkyviin selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Sovellusten järjestäminen uudelleen

Napauta → **Muokkaa**, kosketa sovellusta jonkin aikaa ja vedä se sitten uuteen paikkaan. Voit siirtää sovelluksen toiseen paneeliin vetämällä sen näytön reunaan.

Järjestäminen kansioiden avulla

Samantyyppiset sovellukset voi sijoittaa samaan kansioon kätevää käyttöä varten.

Napauta → **Muokkaa**, kosketa sovellusta jonkin aikaa, vedä se kohtaan **Luo kansio**, ja anna sitten kansion nimi. Sijoita sovellukset uuteen kansioon vetämällä ja tallenna järjestely sitten napauttamalla **Tall.**

Paneelien järjestäminen uudelleen

Nipistä näytössä, kosketa paneeliesikatselua jonkin aikaa ja vedä se sitten uuteen paikkaan.

Sovellusten asentaminen

Play-kaupasta ja **Samsung Appsista** voi ladata ja asentaa sovelluksia.

Sovellusten asennuksen poistaminen

- Napauta → **Poista asennus** ja poista sitten sovellus valitsemalla sitä.
- Napauta → **Muokkaa**, kosketa sovellusta jonkin aikaa ja vedä se sitten näytön alareunan roskakoriin.

Laitteen mukana toimitettavien oletussovellusten asennusta ei voida poistaa.

Sovellusten jakaminen

Ladattuja sovelluksia voi jakaa muiden käyttäjien kanssa sähköpostitse, Bluetooth-yhteyden kautta tai muilla tavoilla.

Napauta → **Jaa sovelluksia**, valitse sovellukset ja valitse sitten jakotapa. Seuraavat vaiheet määräytyvät valitun jakotavan mukaan.

Ohje

Ohjeiden avulla voit opetella laitteen ja sovellusten käyttöä tai tärkeiden asetusten määrittämistä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Ohje**.

Tekstin syöttäminen

Tekstiä voi syöttää Samsung-näppäimistön tai Googlen äänitulotoiminnon avulla.

Tekstin syöttäminen ei ole tuettua joillakin kielillä. Vaihda syöttökieli joksikin tuetuksi kieleksi tekstin syöttämistä varten.

Näppäimistön tyypin vaihtaminen

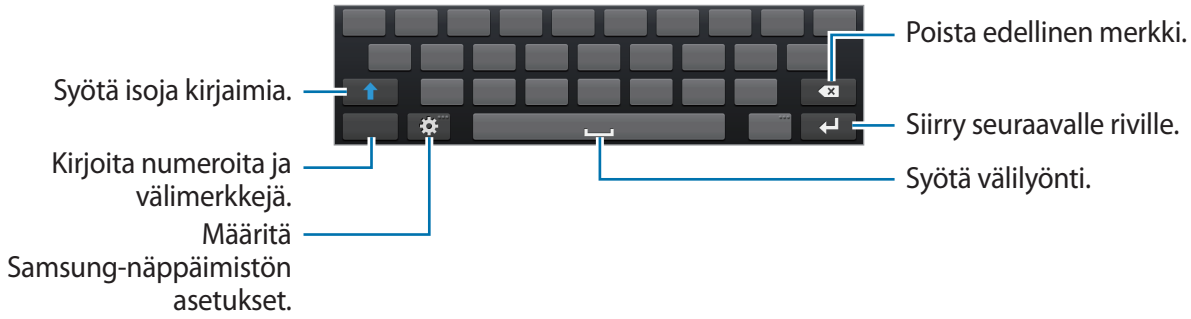
Napauta jotakin tekstikenttää, avaa ilmoituspaneeli näytön yläreunassa, napauta **Valitse syöttötapa** ja valitse sitten käytettävä näppäimistötyyppi.

Samsung-näppäimistön käyttäminen

Näppäimistöasettelun vaihtaminen

Napauta → **Pystynäppäimistön tyypit** ja napauta sitten **Qwerty-näppäimistö** tai **3x4-näppäimistö**.

3x4-näppäimistössä samassa näppäimessä on kolme tai neljä merkkiä. Voit syöttää haluamasi merkin napauttamalla toistuvasti näppäintä, jossa merkki on.



Isojen kirjainten syöttäminen

Napauta ennen merkin syöttämistä. Jos haluat kirjoittaa pelkkiä isoja kirjaimia, napauta kahdesti.

Näppäimistön kielen vaihtaminen

Näppäimistön kielen voi vaihtaa liu'uttamalla välilyöntinäppäimessä vasemmalle tai oikealle.

Tekstin syöttäminen puhumalla

Kun **Google Voice -kirjoitus** on käytössä, puheentunnistusnäyttö tulee näkyviin. Puhu teksti mikrofoniin. Kun olet valmis, palaa tekstiin napauttamalla .

Voit muuttaa tekstiä napauttamalla alleviivattua tekstiä ja valitsemalla sanan tai lauseen avattavista luetteloista.

Kopioiminen ja liittäminen

Kosketa tekstiä jonkin aikaa, valitse tekstiä enemmän tai vähemmän vetämällä - tai -kuvaketta ja napauta sitten **Poimi** tai → **Kopioi**. Valittu teksti kopioidaan leikepöydälle.

Voit liittää tekstin tekstikenttään siirtämällä kohdistimen siihen kohtaan, johon haluat lisätä tekstin, ja napauttamalla sitten → **Liitä**.

Yhteyden luominen Wi-Fi-verkkoon

Luomalla laitteesta Wi-Fi-verkkoyhteyden voit käyttää Internetiä tai jakaa mediatiedostoja muiden laitteiden kanssa. (s. 112)

Wi-Fi-toiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Avaa ilmoituspaneeli ja napauta **Wi-Fi**, jolloin toiminto otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

- Laite käyttää ei-harmonisoitua taajuutta ja on tarkoitettu käytettäväksi kaikissa Euroopan maissa. WLAN-toimintoa voidaan käyttää EU:ssa sisätiloissa rajoituksetta, mutta sitä ei voida käyttää ulkotiloissa.
- Voit säästää akkuvirtaa poistamalla Wi-Fi-toiminnon käytöstä, kun et tarvitse sitä.

Liittyminen Wi-Fi-verkkoihin

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Wi-Fi** ja vedä sitten **Wi-Fi**-kytkintä oikealle.

Valitse verkko löytyneiden Wi-Fi-verkkojen luettelosta, anna tarvittaessa salasana ja napauta sitten **Yhdistä**. Salasanaa vaativien verkkojen kohdalla näkyy lukkokuvake. Kun laite on luonut yhteyden Wi-Fi-verkkoon, se luo myöhemmin yhteyden kyseiseen verkkoon automaattisesti aina, kun verkko on käytettävissä.

Wi-Fi-verkkojen lisääminen

Jos haluamaasi verkko ei ole verkkojen luettelossa, napauta **Lisää Wi-Fi-verkko** verkkoluettelon lopussa. Anna verkon nimi **Verkon nimi (SSID)** -kohtaan, valitse suojaustyyppi ja anna salasana, jos verkko ei ole avoin, ja napauta sitten **Tallenna**.

Wi-Fi-verkkojen unohtaminen

Kaikki aiemmin käytetyt verkot, nykyinen verkko mukaan lukien, voidaan unohtaa, jolloin laite ei enää luo automaattisesti yhteyttä niihin. Valitse verkko verkkojen luettelosta ja napauta sitten **Unohda**.

Tilien määrittäminen

Google-sovellukset, kuten **Play-kauppa**, vaativat Google-tilin, ja **Samsung Apps** vaatii Samsung-tilin. Luomalla Google- ja Samsung-tilin saat laitteesta parhaan käyttökokemuksen.

Tilien lisääminen

Luo Google-tili noudattamalla ohjeita, jotka tulevat näyttöön avatessasi Google-sovelluksen, kirjautumatta sisään.

Kirjaudu Google-tilille tai luo tili napauttamalla Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lisää tili** → **Google**. Luo sitten tili napauttamalla **Uusi** tai napauta **Olemassa oleva** ja määritä sitten tilin tiedot noudattamalla näytön ohjeita. Laitteessa voi käyttää useita Google-tilejä.

Luo myös Samsung-tili.

Tilien poistaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset**, valitse tilin nimi **Tilit**-kohdasta, valitse poistettava tili ja napauta sitten **Poista tili**.

Tiedostojen siirtäminen

Esimerkiksi ääni-, video- ja kuvatiedostoja voidaan siirtää laitteesta tietokoneeseen tai päinvastoin.

Jotkin sovellukset tukevat seuraavia tiedostomuotoja. Laitteen ohjelmistoversio voi aiheuttaa sen, ettei joitakin tiedostomuotoja tueta.

- Musiikki: mp3, m4a, 3ga, aac, ogg, oga, wav, wma, amr, awb, flac, mid, midi, xmf, mxmf, imy, rtttl, rtx, ja ota
- Kuva: bmp, gif, jpg ja png
- Video: 3gp, mp4, avi, wmv, flv ja mkv
- Asiakirja: doc, docx, dot, dotx, xls, xlsx, xltx, csv, ppt, pptx, pps, ppsx, pot, potx, pdf, hwp, txt, asc ja rtf

Yhteyden muodostaminen Samsung Kies -ohjelmalla

Samsung Kies on tietokonesovellus, jolla hallitaan mediakirjastoja, yhteystietoja sekä kalentereita ja synkronoidaan niitä Samsung-laitteiden kanssa. Lataa uusin Samsung Kies Samsungin sivustosta.

1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Samsung Kies käynnistyy tietokoneessa automaattisesti. Jos Samsung Kies ei käynnisty, kaksoisnapsauta Samsung Kies -kuvaketta tietokoneessa.

2 Siirrä tiedostoja laitteen ja tietokoneen välillä.

Lisätietoja on Samsung Kies -ohjelmiston ohjeessa.

Yhteyden muodostaminen Windows Media Player -ohjelmalla

Varmista, että Windows Media Player on asennettu tietokoneeseen.

1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

2 Avaa Windows Media Player ja synkronoi musiikkitiedostot.

Liittäminen medialaitteena

Voit liittää laitteen tietokoneeseen ja käyttää laitteeseen tallennettuja mediatiedostoja.

1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

2 Avaa ilmoituspaneeli ja napauta sitten **Yhdistetty medialaitteena** → **Medialaite (MTP)**.

3 Siirrä tiedostoja laitteen ja tietokoneen välillä.

Liittäminen kameralaitteena

Voit liittää laitteen tietokoneeseen kamerana ja käyttää laitteeseen tallennettuja tiedostoja.

Käytä tätä USB-yhteystilaa, jos tietokone ei tue mediansiirtoprotokollaa (MTP) tai siihen ei ole asennettu laitteen tarvitsemaa USB-ohjainta.

1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

2 Avaa ilmoituspaneeli ja napauta sitten **Yhdistetty medialaitteena** → **Kamera (PTP)**.

3 Siirrä tiedostoja laitteen ja tietokoneen välillä.

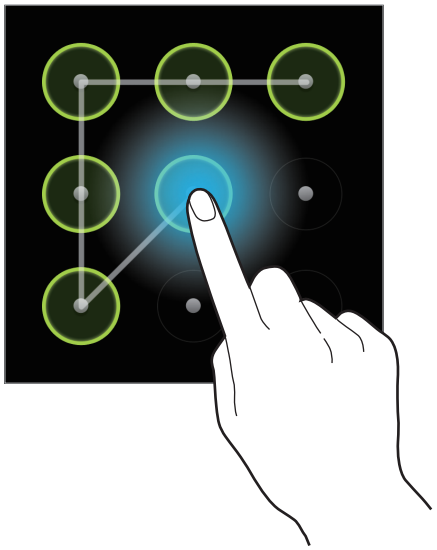
Laitteen suojaaminen

Suojausasetusten avulla voit estää muita henkilöitä käyttämästä tai lukemasta laitteeseen tallennettuja henkilökohtaisia tietoja. Laitteen lukituksen avaaminen edellyttää esimääritettyä kuviota, PIN-koodia tai salasanaa.

Kuvion asettaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö** → **Näyttölukko** → **Kuvio**.

Piirrä vähintään neljä pistettä yhdistävä kuvio ja vahvista sitten kuvio piirtämällä se uudelleen. Määritä vara-PIN-koodi.



PIN-koodin asettaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö** → **Näyttölukko** → **PIN**.

Anna vähintään neljä numeroa ja vahvista salasana sitten syöttämällä se uudelleen.

Salasanan asettaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö** → **Näyttölukko** → **Salasana**.

Anna vähintään neljä merkkiä, joihin kuuluu sekä numeroita että symboleita, ja vahvista salasana sitten syöttämällä se uudelleen.

Laitteen lukituksen avaaminen

Käynnistä näyttö painamalla virtanäppäintä ja anna kuvio, PIN-koodi tai salasana.

Jos olet unohtanut lukituksen avauskoodin, vie laite nollattavaksi Samsung-huoltoon.

Laitteen päivittäminen

Laitteeseen voidaan päivittää uusin ohjelmisto.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Päivittäminen Samsung Kies -ohjelmalla

Käynnistä Samsung Kies ja liitä laite tietokoneeseen. Samsung Kies tunnistaa laitteen automaattisesti ja näyttää saatavissa olevat päivitykset valintaikkunassa. Aloita päivitys napsauttamalla Päivitä-painiketta valintaikkunassa. Lisätietoja päivittämisestä on Samsung Kies -ohjelman ohjeessa.

- Älä sammuta tietokonetta tai irrota USB-kaapelia laitteen päivityksen aikana.
- Älä liitä muita medialaitteita tietokoneeseen laitteen päivityksen aikana. Muutoin päivityksessä voi ilmetä häiriöitä.

Päivittäminen matkapuhelinverkon kautta

Uusin ohjelmisto voidaan päivittää laitteeseen suoraan firmware over-the-air (FOTA) -palvelun avulla.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Tietoja laitteesta** → **Ohjelmistopäivitys** → **Päivitä**.

Media

Galleria

Tällä sovelluksella voit katsella kuvia ja videoita.

Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria**.

- Laitteeseen asennettu ohjelmisto voi aiheuttaa sen, ettei joitakin tiedostomuotoja tueta.
- Joidenkin tiedostojen koodaus voi aiheuttaa sen, etteivät ne toistu oikein.

Kuvien katseleminen

Kun **Galleria**-sovellus käynnistetään, käytettävissä olevat kansiot tulevat näkyviin. Kun jokin toinen sovellus, kuten **Sähköposti**, tallentaa kuvan, luodaan automaattisesti latauskansio, johon kuva tallennetaan. Ruudunkaappaus luo samalla tavalla **Screenshots**-kansion. Voit avata kansion valitsemalla sen.

Kuvat näkyvät kansiossa luontipäivämäärän mukaan. Voit katsella kuvaa koko näytön kokoisena valitsemalla kuvan.

Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan kuvaan selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Lähentäminen ja loitontaminen

Voi lähentää kuvaa seuraavilla tavoilla:

- Kaksoisnapauta jossakin kuvan kohdassa.
- Levitä kahta sormea erilleen jossakin kuvan kohdassa. Loitonna nipistämällä tai palaa kaksoisnapauttamalla.

Videoiden toistaminen

Videotiedostot on merkitty kuvakkeella esikatselussa. Valitse katseltava video, niin **Videosoitin** käynnistyy.

Kuvien muokkaaminen

Kun katselet kuvaa, napauta ja käytä seuraavia toimintoja:

- **Muokkaa**: Muokkaa kuvaa.
- **Kuvaesitys**: Aloita nykyisessä kansiossa olevien kuvien kuvaesitys.
- **Suosikit**: Lisää suosikkiluetteloon.
- **Kasvotunniste**: Rekisteröi valokuvissa olevat kasvot kasvotunnisteiksi.
- **Kopioi leikepöydälle**: Kopioi leikepöydälle.
- **Kierrä vastapäivään**: Kierrä vastapäivään.
- **Kierrä myötäpäivään**: Kierrä myötäpäivään.
- **Rajaa**: Rajaa sinisessä kehyksessä näkyvää kuvaa ja tallenna se muuttamalla kehyksen kokoa.
- **Aseta**: Aseta kuva taustakuvaksi tai yhteystiedon kuvaksi.
- **Kaverien valokuvien jakaminen**: Aseta laite tunnistamaan henkilön kasvot, jotka olet merkinnyt valokuvaan, ja lähettämään valokuva kyseiselle henkilölle. Kasvontunnistus voi epäonnistua kasvojen kuvauskulman, kasvojen koon, ihonvärin, ilmeen, valaistuksen tai henkilön yllä olevien asusteiden takia.
- **Tulosta**: Tulosta USB- tai Wi-Fi-yhteyden kautta. Laite on yhteensopiva vain joidenkin Samsung-tulostimien kanssa.
- **Näytä kartalla**: Näytä kuvauspaikan sijainti kartalla. Kuvatessasi valokuvia tai videoita voit liittää valokuvaan tai videoon GPS-paikkamerkinnän ottamalla geomerkinnät käyttöön. Jos liitettävää GPS-paikkamerkintää ei ole, tämä asetus ei ole näkyvissä.
- **Nimeä uudelleen**: Muuta tiedoston nimeä.
- **Hae lähellä olevia laitteita**: Etsi laitteet, joissa on median jako käytössä.
- **Yksityiskohdat**: Näytä kuvan tiedot.

Kuvien poistaminen

Toimi jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Napauta kansiossa → **Valitse kohde**, valitse kuvat merkitsemällä ja napauta sitten .
- Kun katselet kuvaa, napauta .

Kuvien jakaminen

Toimi jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Napauta kansiossa → **Valitse kohde**, valitse kuvat merkitsemällä ja lähetä ne sitten muille napauttamalla .
- Kun katselet kuvaa, voit lähettää sen muille napauttamalla .

Asettaminen taustakuvaksi

Kun katselet kuvaa, aseta kuva taustakuvaksi tai määritä se yhteystiedon kuvaksi napauttamalla → **Aseta**.

Kasvojen merkitseminen

Kun katselet kuvaa, napauta → **Kasvotunniste** → **Päällä**. Tunnistettujen kasvojen ympärille tulee keltainen kehys. Napauta kasvoja, napauta **Lisää nimi** ja valitse tai lisää yhteystieto.

Kun kasvotunniste näkyy kuvassa, napauta kasvotunnistetta ja käytä käytettävissä olevia toimintoja, kuten viestin tai sähköpostiviestin lähettäminen.

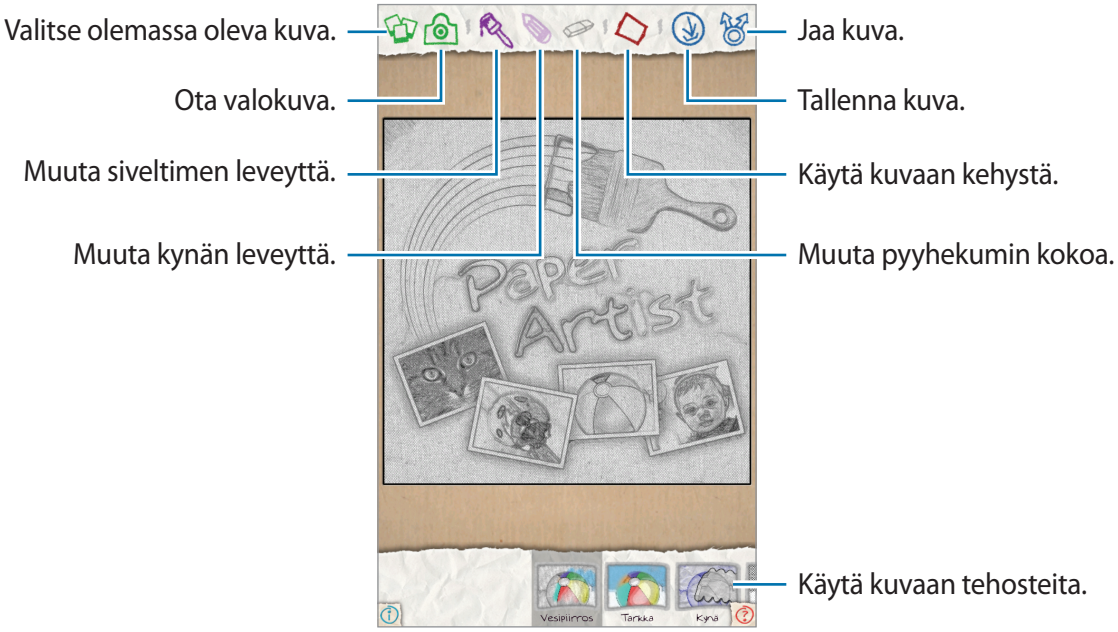
Kasvontunnistus voi epäonnistua kasvojen kuvauskulman, kasvojen koon, ihonvärin, ilmeen, valaistuksen tai henkilön yllä olevien asusteiden takia.

Paper Artist

Tällä sovelluksella voit muuttaa kuvat piirrosten näköisiksi ja lisätä niihin hauskoja tehosteita taikehyksiä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Paper Artist**.

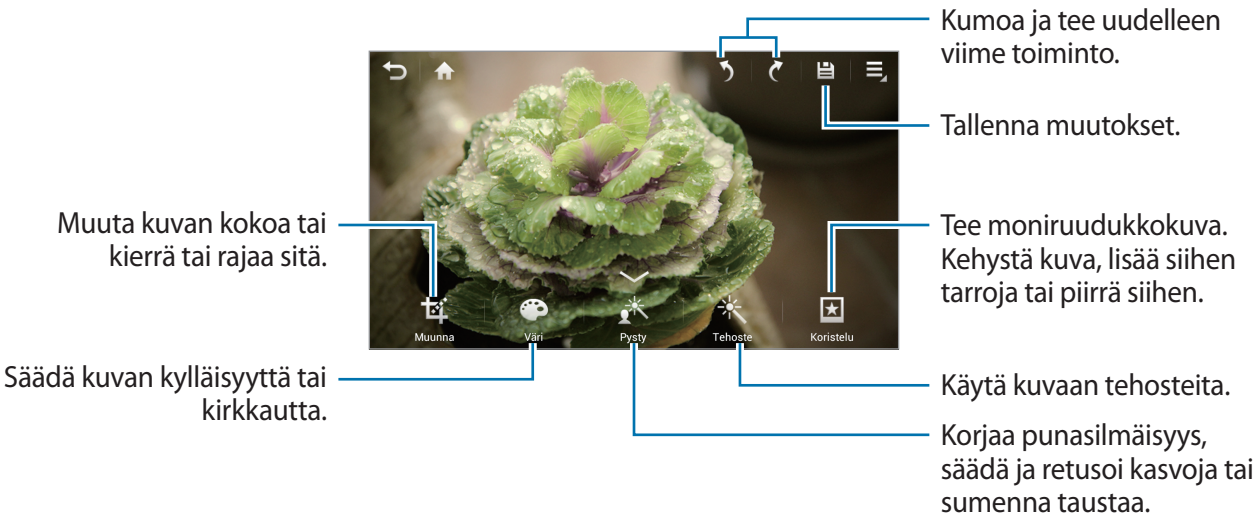
Muokkaa kuvaa taidetyökalujen avulla. Muokattu kuva tallentuu kansioon **Galleria** → **Paper Pictures**.



Valokuvaeditori

Tällä sovelluksella voit koristella kuvia erilaisilla tehosteilla, kuten poptaidetehosteella.

Napauta Sovellukset-näytössä **Valokuvaeditori**.



Kun olet valmis, napauta .

Kuvien koon muuttaminen

Napauta **Muunna** → **Muuta kokoa**.

Valitse prosenttiarvo näytön alareunasta tai muuta kokoa vetämällä kehystä ja napauta sitten **Valmis**.

Kuvien kiertäminen

Napauta **Muunna** → **Kierrä**.

Valitse vaihtoehto näytön alareunasta tai kierrä kuvaa vetämällä näyttöä ja napauta sitten **Valmis**.

Valokuvien rajaaminen

Napauta **Muunna** → **Rajaa** ja valitse sitten jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- **Neliö**: Kierrä kehystä tai muuta sen kokoa vetämällä kehystä tai napauttamalla **Neliö** ja valitsemalla vaihtoehto. Napauta sitten **Valmis**.
- **Lasso**: Piirrä alue ja napauta sitten **Valmis**.

Värien muuttaminen

Napauta **Väri**, valitse väritehoste näytön alareunasta, vedä liukusäädintä tarvittaessa vasemmalle tai oikealle ja napauta sitten **Valmis**.

Muotokuvan säätäminen

Napauta **Pysty**, valitse muotokuvatehoste näytön alareunasta, vedä liukusäädintä tarvittaessa vasemmalle tai oikealle ja napauta sitten **Valmis**.

Suodatintehosteiden käyttäminen

Napauta **Tehoste**, valitse suodatintehoste näytön alareunasta, vedä liukusäädintä tarvittaessa vasemmalle tai oikealle ja napauta sitten **Valmis**.

Kuvien koristeleminen

Voit koristella kuvia kehyksillä, tarroilla tai piirroksilla tai liittää useita kuvia yhdeksi kuvaksi.

Kuvien kehystäminen

Napauta **Koristelu** → **Kehykset**, valitse kehys näytön alareunasta ja napauta sitten **Valmis**.

Tarrojen lisääminen kuviin

Napauta **Koristelu** → **Tarra**, valitse tarra näytön alareunasta ja napauta sitten **Valmis**.

Moniruudukkokuvien luominen

Napauta **Koristelu** → **Moniruudukko**, valitse ruudukkoasettelu näytön alareunasta, lisää kuvat ja napauta sitten **Valmis**.

Piirtäminen kuviin

Napauta **Koristelu** → **Piirros**, piirrä kuvaan ja napauta sitten **Valmis**.

Videosoitin

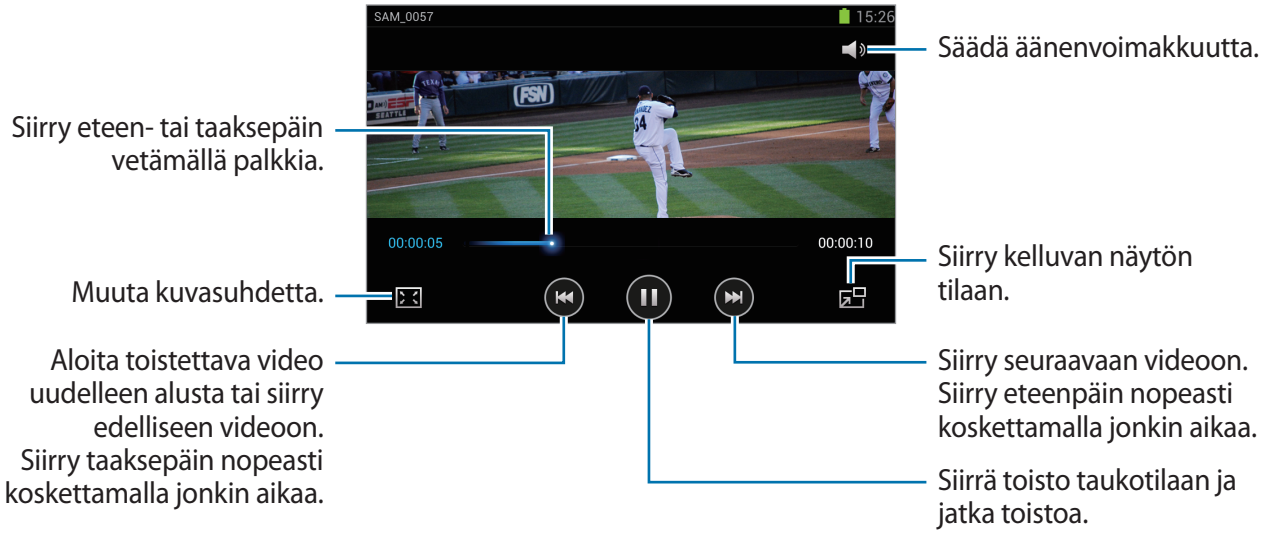
Tällä sovelluksella voidaan toistaa videotiedostoja.

Napauta Sovellukset-näytössä **Videosoit**.

- Laitteen ohjelmisto voi aiheuttaa sen, ettei joitakin tiedostomuotoja tueta.
- Joidenkin tiedostojen koodaus voi aiheuttaa sen, etteivät ne toistu oikein.

Videoiden toistaminen

Valitse toistettava video.



Videoiden poistaminen

Napauta **Poista**, valitse videot ja napauta sitten **Poista**.

Videoiden jakaminen

Napauta → **Jakotapa**, valitse jakotapa, valitse videot valintamerkillä ja napauta sitten **Valmis**.

Videoeditori

Tällä sovelluksella voit muokata videoita ja käyttää erilaisia tehosteita.

Napauta Sovellukset-näytössä **Videoeditori**.

- Videon tarkkuus tai koodaus voi aiheuttaa sen, ettei joitakin **Galleria** olevia videotiedostoja voi katsella.
- Joidenkin tiedostojen koodaus voi aiheuttaa sen, etteivät ne toistu oikein.

Videoiden luominen

Valitse kuvateema ja vahvista valinta napauttamalla kehystä uudelleen. Lisää mediatiedostot napauttamalla **Lisää media** ja napauta sitten haluamasi mediatyypin kuvaketta näytön vasemmassa ruudussa. Kosketa tiedostoa jonkin aikaa ja vedä se näytön yläruutuun. Lisää muut haluamasi tiedostot samalla tavalla ja napauta sitten **Valmis**.

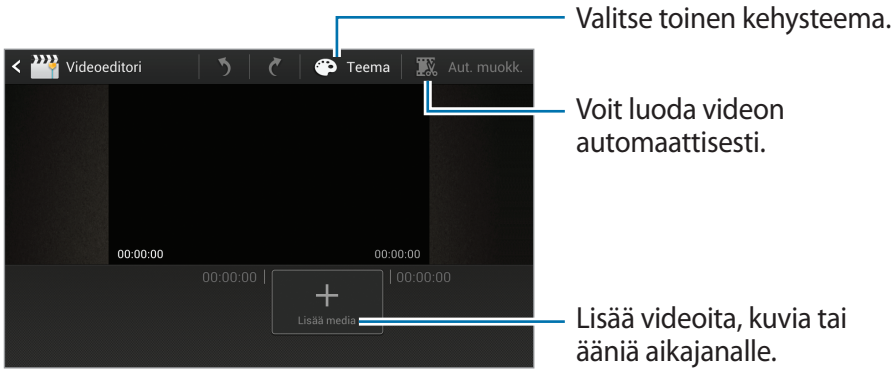
Voit poistaa kuvan koskettamalla kuvaa jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten roskakoriin.

Voit muuttaa kuvien järjestystä koskettamalla kuvaa jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten uuteen paikkaan.

Napauttamalla voit lisätä siirtymätehosteen kuvien välille.

Voit tallentaa videon napauttamalla → **Tallenna**.

Voit video videon tiedostoon napauttamalla → **Vie**.



Videon osien leikkaaminen

Valitse kuva, siirrä aloituskohdan osoitin haluamaasi aloituskohtaan, siirrä lopetuskohdan osoitin haluamaasi lopetuskohtaan ja tallenna.

Videoiden jakaminen kahtia

Valitse kuva ja vedä se oranssille janalle, napauta ja tallenna.

Tehosteiden käyttäminen videoon

Valitse kuva, napauta **Tehosteet**, valitse tehostevaihtoehto ja tallenna sitten video.

Videon muokkaaminen automaattisesti

Voit luoda videon automaattisesti.

Kun mediamateriaalit, kuten videot, kuvat tai ääniraidat, on lisätty alaruutuun, napauta **Aut. muokk.** → **OK** ja määritä sitten videon kokonaistoistoaika.

Aut. muokk. -toiminnon käyttäminen edellyttää, että mediamateriaalien kokonaistoistoaika on vähintään 30 sekuntia.

Musiikki

Tällä sovelluksella voit kuunnella musiikkia.

Napauta Sovellukset-näytössä **Musiikki**.

- Laitteen ohjelmistoversio voi aiheuttaa sen, ettei joitakin tiedostomuotoja tueta.
- Joissakin tiedostoissa käytetty koodaus voi aiheuttaa sen, etteivät ne toistu oikein.

Musiikin toistaminen

Valitse musiikkiluokka ja valitse sitten toistettava kappale.

Säädä äänenvoimakkuutta.

Vaihda jatkuvan toiston tilaa.

Ota satunnaistoisto käyttöön.

Avaa Musiikkineliö.

Valitse äänitehoste.

Palaa kirjastoon.

Siirry seuraavaan kappaleeseen.
Siirry eteenpäin nopeasti koskettamalla jonkin aikaa.

Aloita toistettava kappale uudelleen alusta tai siirry edelliseen kappaleeseen.
Siirry taaksepäin nopeasti koskettamalla jonkin aikaa.

Siirrä toisto taukotilaan ja jatka toistoa.

Soittolistojen luominen

Voit määrittää haluamasi kappaleet soittolistaksi.

Napauta avattavaa **Soittolistat**-luetteloa ja napauta sitten → **Luo soittolista**. Anna nimi ja napauta **OK**. Napauta **Lisää musiikkia**, valitse mukaan otettavat kappaleet ja napauta sitten **Valmis**.

Voit lisätä parhaillaan toistettavan kappaleen soittolistaan napauttamalla → **Lisää.**

Musiikin toistaminen tunnelman mukaan

Musiikkia voi toistaa tunnelman mukaan ryhmiteltynä. Laite luo soittolistan automaattisesti. Kun uusi kappale on lisätty, napauta avattavaa **Musiikkineliö**-luetteloa ja napauta sitten → **Kirjaston päivitys**.

Napauta **Musiikkineliö** ja valitse tunnelmasolu.

YouTube

Tällä sovelluksella voit katsella videoita YouTube-sivustosta.

Napauta Sovellukset-näytössä **YouTube**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Videoiden katseleminen

Napauta ja anna sitten hakusana. Aloita haluamasi videon toisto valitsemalla jokin hakutuloksista.

Videoiden jakaminen

Valitse katseltava video, napauta ja valitse sitten jakotapa.

Videoiden lähettäminen

Valitse Google-tilisi, jos se on liitetty YouTubeen. Napauta → video, anna videon tiedot ja napauta sitten **Lataus palvelimelle**.

Sää

Tällä sovelluksella voit hakea nykyisen sijainnin tai muun alueen uusimmat säätiedotukset.

Napauta Sovellukset-näytössä **Sää**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Sijaintien lisääminen

Voit lisätä sijainnin kirjoittamalla paikan nimen hakuruutuun tai napauttamalla **Etsi nykyinen sijainti**.

Sijaintien poistaminen

Napauta **Oma kaupunkiluettelo**, napauta → **Poista**, valitse sijainnit merkitsemällä niiden valintaruudut ja napauta **Valmis**.

Voit poistaa nykyisen sijainnin napauttamalla **Oma kaupunkiluettelo** → → **Näytä nyk. kaupunki**, ja vetämällä **Nykyinen kaupunki** -kytkimen vasemmalle.

Sijainnin vaihtaminen

Selaa vasemmalle tai oikealle.

Instagram

Tällä sovelluksella voit katsella ja jakaa valokuvia.

Napauta Sovellukset-näytössä **Instagram**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Luo tili napauttamalla **Register** tai napauta **Sign in** ja määritä sitten tilin tiedot noudattamalla näytön ohjeita.

Yhteydenpito

Yhteystiedot

Tällä sovelluksella voit hallita yhteystietoja, kuten puhelinnumeroita ja sähköpostiosoitteita.

Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot**.

Yhteystietojen hallinta

Yhteystiedon luominen

Napauta + ja anna yhteystiedot.

- : Lisää kuva.
- / : Lisää tai poista yhteystietokenttä.

Yhteystiedon muokkaaminen

Napauta .

Yhteystiedon poistaminen

Napauta → **Poista**.

Yhteystietojen etsiminen

Käytä jotakin seuraavista etsintätavoista:

- Selaa yhteystietoluetteloa ylös tai alas.
- Selaa luetteloa nopeasti vetämällä sormella yhteystietoluettelon oikealla puolella näkyvässä hakemistossa.
- Napauta yhteystietoluettelon yläreunassa olevaa hakukenttää ja anna hakuehdot.

Kun yhteystieto on valittuna, toimi jollakin seuraavista tavoista.

- : Lisää suosikkiyhteystietoihin.
- : Luo viesti.
- : Luo sähköpostiviesti.

Yhteystietojen tuominen tai vieminen

Synkronoiminen Samsung-tilin kanssa

Napauta → **Yhdistä Samsung accountiin**.

Jos yhteystieto lisätään tai poistetaan laitteessa, se lisätään tai poistetaan myös Samsung-tilillä ja päinvastoin.

Synkronoiminen Google-yhteystietojen kanssa

Napauta → **Yhdistä Google-tiliin**.

Google-yhteystietojen kanssa synkronoiduissa yhteystiedoissa näkyy kuvake yhteystietoluettelossa.

Jos yhteystieto lisätään tai poistetaan laitteessa, se lisätään tai poistetaan myös Google-yhteystiedoissa ja päinvastoin.

Yhteystietojen tuominen

Napauta → **Tuo/Vie** → **Tuo SIM-kortilta** tai **Tuo SD-kortilta**.

Yhteystietojen vieminen

Napauta → **Tuo/Vie** → **Vie SIM-kortille** tai **Vie SD-kortille**.

Yhteystietojen jakaminen

Napauta → **Tuo/Vie** → **Käyntikortin jakotapa:**, valitse yhteystiedot, napauta **Valmis** valitse sitten jakotapa.

Suosikkiyhteystiedot

Napauta ja käytä sitten jotakin seuraavista toiminnoista:

- **Etsi**: Etsi yhteystieto.
- **Lisää Suosikkeihin**: Lisää yhteystiedot suosikkeihin.
- **Poista suosikeista**: Poista yhteystiedot suosikeista.
- **Ruudukkonäkymä** / **Luettelonäkymä**: Näytä yhteystiedot ruudukko- tai luettelomuotoisina.

Yhteystietoryhmät

Yhteystietojen lisääminen ryhmään

Valitse ryhmä ja napauta sitten . Valitse lisättävät yhteystiedot ja napauta sitten **Valmis**.

Ryhmien hallinta

Napauta ja käytä sitten jotakin seuraavista toiminnoista:

- **Luo**: Luo uusi ryhmä.
- **Etsi**: Etsi yhteystietoja
- **Vaihda järjestystä**: Kosketa jonkin aikaa ryhmän nimen vieressä, siirrä se uuteen paikkaan vetämällä ylös tai alas ja napauta sitten **Valmis**.
- **Poista ryhmät**: Valitse käyttäjän lisäämiä ryhmiä ja napauta sitten **Poista**. Oletusryhmiä ei voida poistaa.

Viestin tai sähköpostiviestin lähettäminen ryhmän jäsenille

Valitse ryhmä, napauta → **Lähetä viesti** tai **Lähetä sähköpostiviesti**, valitse jäsenet ja napauta sitten **Valmis**.

Käyntikortti

Voit luoda käyntikortin ja lähettää sen muille.

Napauta **Määritä profiili**, anna tiedot, kuten puhelinnumero, sähköpostiosoite ja postiosoite, ja napauta sitten **Tallenna**. Jos käyttäjätiedot on tallennettu laitteen käyttöönotossa, valitse käyntikortti kohdassa **MINÄ**, ja napauta ja tee haluamasi muokkaukset.

Napauta → **Käyntikortin jakotapa:** ja valitse sitten jakotapa.

Viestit

Tämän sovelluksen avulla voit lähettää teksti- tai multimediaviestejä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Viestit**.

Viestien lähettäminens tai vastaanottaminen oman palvelualueen ulkopuolella voi aiheuttaa lisäkustannuksia. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi.

Viestien lähettäminen

Napauta **Luo**, lisää vastaanottajat ja napauta sitten .

Lisää vastaanottajat jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Anna puhelinnumero.
- Napauta , valitse yhteystiedot ja napauta sitten **Valmis**.

Luo multimediaviesti seuraavilla toiminnoilla:

- Napauta ja lisää kuvat, videot, yhteystiedot, muistiinpanot, tapahtumat ja muut kohteet.
- Napauta → **Lisää hymiö** ja lisää hymiöt.
- Napauta → **Lisää aihe** ja anna aihe.

Ajoitettujen viestien lähettäminen

Kun luot viestiä, napauta → **Ajoitettu viesti**. Valitse Ajoitettu viesti. Määritä kellonaika ja päivämäärä ja napauta sitten **OK**. Laite lähettää viestin määritettynä ajankohtana.

- Jos laitteen virta on katkaistu määritettynä ajankohtana, laite ei ole yhteydessä verkkoon tai verkkoyhteys on epävakaa, viestiä ei lähetetä.
- Tämä toiminto käyttää laitteeseen asetettua kellonaikaa ja päivämäärää. Kellonaika ja päivämäärä voivat olla vääriä, jos siirryt aikavyöhykkeeltä toiselle eikä verkko päivitä aikatietoja.

Saapuneiden viestien näyttäminen

Saapuneet viestit ryhmitellään viestiketjuiksi yhteystiedon mukaan.

Voit tuoda henkilön viestin näkyviin valitsemalla viestiketjun.

Sähköposti

Tällä sovelluksella voit lähettää tai lukea sähköpostiviestejä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Sähköposti**.

Sähköpostitilien määrittäminen

Määritä sähköpostitili, kun avaat **Sähköposti**-sovelluksen ensimmäisen kerran.

Kirjoita sähköpostiosoite ja salasana. Napauta **Seur.**, jos sähköpostitili on Google Mail -tili tai muu yksityinen tili, tai napauta **Manuaal. asennus**, jos tili on yrityksen sähköpostitili. Määritä sitten tilin asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

Voit määrittää toisen sähköpostitilin napauttamalla → **Asetukset** → **Lisää tili**.

Viestien lähettäminen

Napauta sähköpostitiliä, jota haluat käyttää, ja napauta sitten **Luo** näytön yläreunassa. Kirjoita vastaanottajat, aihe ja viesti ja napauta sitten **Lähetä**.

Napauttamalla voit lisätä vastaanottajan yhteystietoluettelosta.

Napauttamalla → **Lisää kopio/piilokopio** voit lisätä muita vastaanottajia.

Napauttamalla **Liitä** voit lisätä kuvia, videoita, yhteystietoja, tapahtumia ja muita kohteita.

Napauttamalla voit lisätä viestiin kuvia, tapahtumia, yhteystietoja ja sijaintitietoja.

Ajoitettujen viestien lähettäminen

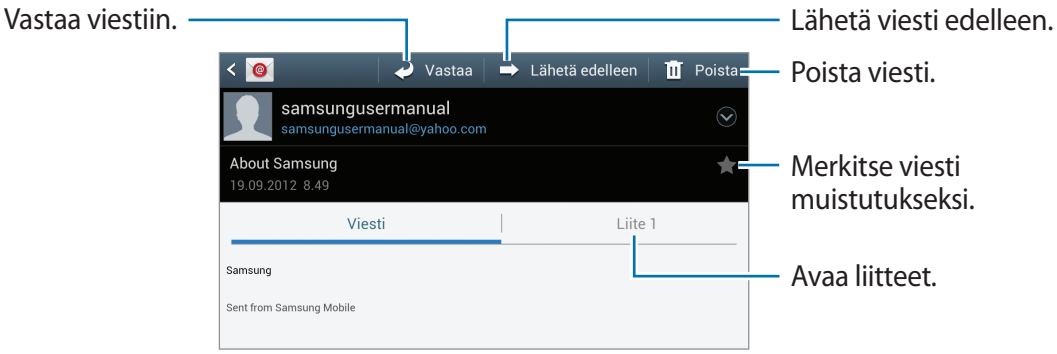
Napauta → **Ajoita lähetys**. Valitse **Ajoita lähetys**, määritä kellonaika ja päivämäärä ja napauta sitten **Valmis**. Laite lähettää viestin määritettynä ajankohtana.

- Jos laitteen virta on katkaistu määritettynä ajankohtana, laite ei ole yhteydessä verkkoon tai verkkoyhteys on epävakaa, viestiä ei lähetetä.
- Tämä toiminto käyttää laitteeseen asetettua kellonaikaa ja päivämäärää. Kellonaika ja päivämäärä voivat olla vääriä, jos siirryt aikavyöhykkeeltä toiselle eikä verkko päivitä aikatietoja.

Viestien lukeminen

Valitse sähköpostitili, jota haluat käyttää, jolloin uudet viestit noudetaan. Voit noutaa viestit manuaalisesti napauttamalla **Päivitä**.

Napauta viestiä, jonka haluat lukea.



Voit avata liitteet napauttamalla liitevälilehteä ja tallentaa liitteen napauttamalla liitteen vieressä.

Google Mail

Tällä sovelluksella voit käyttää Google Mail -palvelua suoraan nopeasti.

Napauta Sovellukset-näytössä **Google Mail**.

- Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.
- Alueen tai palveluntarjoajan mukaan voi olla, että tämän sovelluksen nimi poikkeaa tässä esitetystä.

Viestien lähettäminen

Napauta missä tahansa postilaatikossa , kirjoita vastaanottajat, aihe ja viesti ja napauta sitten **LÄHETÄ**.

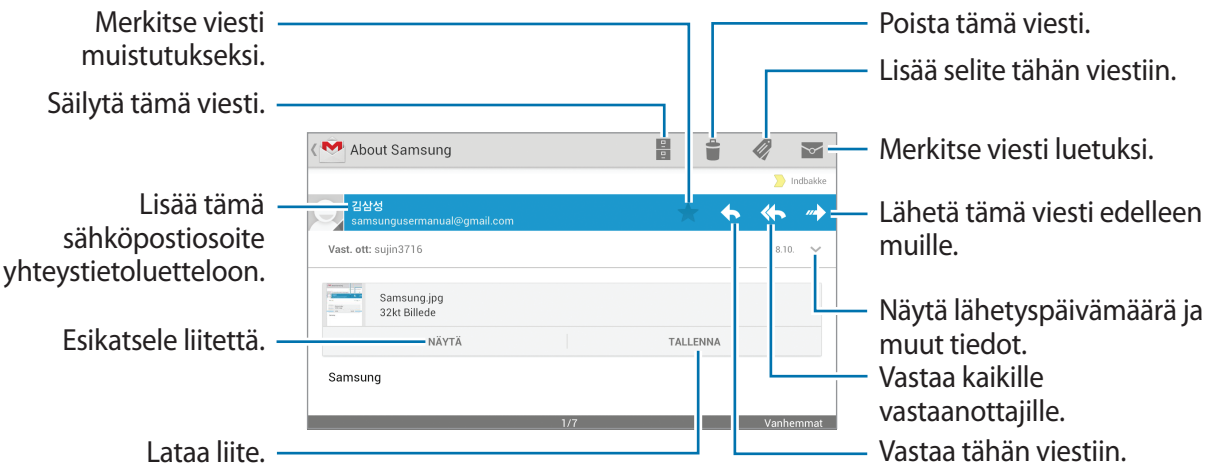
Napauttamalla → **Liitä tiedosto** voit liittää kuvia.

Napauttamalla → **Lisää kopio/piilokopio** voit lisätä muita vastaanottajia.

Napauttamalla → **Tall. luonn.** voit tallentaa viestin myöhempää lähettämistä varten.

Napauttamalla → **Hylkää** voit aloittaa uudelleen alusta.

Viestien lukeminen



Nimikkeet

Google Mail ei käytä varsinaisia kansioita, vaan nimikkeitä. Kun Google Mail käynnistetään, se näyttää viestit nimikkeellä Saapuneet.

Voit noutaa viestit manuaalisesti napauttamalla .

Napauttamalla saat näkyviin muiden nimikkeiden viestit.

Voit lisätä nimikkeen viestiin valitsemalla viestin, napauttamalla ja valitsemalla sitten määritettävän nimikkeen.

Talk

Tällä sovelluksella voit keskustella muiden kanssa Google Talk -palvelun kautta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Talk**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Julkinen profiili

Napauta tilin tunnusta ystäväluettelon yläreunassa, jolloin voit muuttaa saatavuustilaa, kuvaa tai tilaviestiä.

Ystävien lisääminen

Napauta , anna lisättävän ystävä sähköpostiosoite ja napauta sitten **Valmis**.

Keskusteleminen ystävien kanssa

Valitse ystävä ystäväluettelosta, kirjoita viesti kenttään näytön alareunassa ja napauta sitten .

Voit lisätä ystävän keskusteluun napauttamalla → **Lisää keskusteluun**.

Voit lopettaa keskustelun napauttamalla → **Lopeta kesk.**

Vaihtaminen keskustelusta toiseen

Voit vaihtaa keskustelusta toiseen selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Keskusteluhistorian poistaminen

Keskustelut tallennetaan automaattisesti. Voit poistaa keskusteluhistorian napauttamalla → **Tyhjennä keskusteluhistoria**.

ChatON

Tällä sovelluksella voit keskustella minkä tahansa laitteen kanssa, jossa on matkapuhelinnumero.

Napauta Sovellukset-näytössä **ChatON**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Voit luoda kaveriluettelon antamalla Samsung-tilien puhelinnumerot tai sähköpostiosoitteet tai valitsemalla kaverit ehdotusten luettelosta.

Voit aloittaa keskustelun valitsemalla kaverin.

Voit synkronoida laitteessa olevat yhteystiedot ChatON-sovelluksen kanssa napauttamalla **Asetukset** → **Synkronoi yhteystiedot**.

Google+

Tällä sovelluksella voit säilyttää yhteyden ihmisiin Googlen sosiaalisen verkostopalvelun kautta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Google+**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Vaihda luokkaa napauttamalla **Kaikki piirit** ja tarkastele kirjoituksia selaamalla ylös tai alas.

Messenger

Tällä sovelluksella voit keskustella muiden kanssa Google+-pikaviestipalvelun kautta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Messenger**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Valitse ystävä ystäväluettelosta, kirjoita viesti kenttään näytön alareunassa ja napauta sitten ➤.

Internet ja verkko

Internet

Tällä sovelluksella voit selata Internet-sivuja.

Napauta Sovellukset-näytössä **Internet**.

Internet-sivujen katseleminen

Napauta osoitekenttää, anna Internet-osoite ja napauta sitten **Siirry**.

Voit jakaa, tallentaa tai tulostaa katseltavan Internet-sivun napauttamalla .

Uuden sivun avaaminen

Napauta → **Uusi ikkuna**.

Voit siirtyä toiselle Internet-sivulle napauttamalla selaamalla vasemmalle tai oikealle ja valitsemalla sivun napauttamalla.

Internet-haku äänen avulla

Napauta osoitekenttää, napauta , sano hakusana ja valitse sitten jokin näyttöön tulevista ehdotetuista hakusanoista.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Kirjanmerkit

Voit merkitä nykyisen sivun kirjanmerkillä napauttamalla → **Lisää suosikki**.

Voit avata kirjanmerkillä merkityn Internet-sivun napauttamalla ja valitsemalla kirjanmerkin.

Historia

Napauta → **Historia** ja avaa Internet-sivu viimeksi käytettyjen Internet-sivujen luettelosta. Voit tyhjentää historialuettelon napauttamalla → **Tyhjennä historia**.

Napauta → **Historia** → **Käydyimmät** ja avaa Internet-sivu useimmin käytettyjen Internet-sivujen luettelosta.

Tallennetut sivut

Saat tallennetut Internet-sivut näkyviin napauttamalla → **Tall. sivut**.

Linkit

Voit avata Internet-sivun uudelle sivulle, tallentaa sen tai kopioida sen koskettamalla sivulla olevaa linkkiä jonkin aikaa.

Saat tallennetut linkit näkyviin napauttamalla → **Lataukset**.

Internet-sivujen jakaminen

Voit jakaa Internet-sivun osoitteen muiden kanssa napauttamalla → **Jaa sivu**.

Voit jakaa osan Internet-sivusta koskettamalla haluamaasi tekstiä jonkin aikaa ja napauttamalla sitten **Jaa**.

Chrome

Tällä sovelluksella voit etsiä tietoja ja selata Internet-sivuja.

Napauta Sovellukset-näytössä **Chrome**.

Internet-sivujen katseleminen

Napauta osoitekenttää, anna Internet-osoite ja napauta sitten **Siirry**.

Uuden sivun avaaminen

Napauta → **Uusi välilehti**.

Voit siirtyä toiselle Internet-sivulle napauttamalla ja napauttamalla haluamasi sivun pienoiskuvaa.

Internet-haku äänen avulla

Napauta osoitekenttää, napauta , sano hakusana ja valitse sitten jokin näyttöön tulevista ehdotetuista hakusanoista.

Kirjanmerkit

Voit merkitä nykyisen sivun kirjanmerkillä napauttamalla → ☆, kirjoittamalla nimen ja Internet-osoitteen ja muut tiedot ja napauttamalla sitten **Tallenna**.

Voit avata kirjanmerkillä merkityn Internet-sivun napauttamalla → **Kirjanmerkit**, ja valitsemalla sivun.

Internet-sivujen jakaminen

Voit jakaa Internet-sivun osoitteen muiden kanssa napauttamalla → **Jaa...**

Voit jakaa osan Internet-sivusta koskettamalla haluamaasi tekstiä jonkin aikaa ja napauttamalla sitten **JAA**.

Synkronoiminen muiden laitteiden kanssa

Voit synkronoida avoimet välilehdet ja kirjamerkit käytettäviksi Chromen kanssa toisessa laitteessa, kun olet kirjautuneena samalle Google-tilille.

Näet avoimet välilehdet muissa laitteissa napauttamalla → **Muut laitteet**. Valitse avattava Internet-sivu.

Saat kirjanmerkit näkyviin napauttamalla ★.

Bluetooth

Bluetooth luo suoran langattoman yhteyden kahden toisiaan lähellä olevan laitteen välille. Bluetooth-yhteyden avulla voidaan siirtää tietoja tai mediatiedostoja.

- Samsung ei vastaa Bluetooth-ominaisuudella lähetettyjen tai vastaanotettujen tietojen mahdollisesta menettämisestä, sieppaamisesta eikä väärinkäytöstä.
- Pidä aina huoli siitä, että jaat ja vastaanotat tietoa vain sellaisista laitteista, joihin luotat ja jotka on suojattu asianmukaisesti. Laitteiden välillä olevat esteet saattavat lyhentää toimintaetäisyyttä.
- Kaikki laitteet eivät ole välttämättä yhteensopivia laitteesi kanssa. Tähän ryhmään kuuluvat etenkin laitteet, jotka eivät ole Bluetooth SIG testaamia tai hyväksymiä.
- Bluetooth-ominaisuutta ei saa käyttää laittomiin tarkoituksiin (esimerkiksi tiedostojen piraattikopiointiin tai tietoliikenteen luvattomaan kuunteluun kaupallisissa tarkoituksissa).

  Samsung ei vastaa Bluetooth-ominaisuuden laittoman käytön seurauksista.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Bluetooth** ja vedä sitten **Bluetooth**-kytkintä oikealle.

Liitoksen luominen muiden Bluetooth-laitteiden kanssa

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Bluetooth** → **Hae**, jolloin löytyneiden laitteiden luettelon tulee näkyviin. Valitse laite, jonka kanssa haluat luoda liitoksen, ja vahvista liitos hyväksymällä sitten automaattisesti luotu salasana kummassakin laitteessa.

Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen

Monet sovellukset tukevat tiedonsiirtoa Bluetooth-yhteyden kautta. Esimerkki tästä on **Galleria**. Avaa **Galleria**, valitse kuva, napauta → **Bluetooth** ja valitse sitten jokin Bluetooth-laitteista, joihin on luotu liitos. Hyväksy sitten Bluetooth-valtuutuspyyntö toisessa laitteessa kuvan vastaanottamista varten. Siirretty kuva tallennetaan **Bluetooth**-kansioon.

AllShare Play

Tämän sovelluksen avulla voit toistaa eri laitteisiin Internetissä tallennettua sisältöä. Voit toistaa missä tahansa laitteessa tai Internet-säilössä olevan tiedoston ja lähettää tiedoston mihin tahansa laitteeseen tai Internet-säilöön.

Tämän sovelluksen käyttäminen edellyttää, että kirjaudut Google- ja Samsung-tileillesi ja rekisteröit vähintään kaksi laitetta tiedostopalvelimiksi. Rekisteröintitavat voivat vaihdella laitetyypin mukaan. Saat lisätietoja napauttamalla → **FAQ**.

Napauta Sovellukset-näytössä **AllShare Play**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Tiedostojen lähettäminen

Valitse laite tai Internet-tallennuspalvelu, valitse tiedosto ja napauta sitten .

Tiedostojen jakaminen

Valitse laite tai Internet-tallennuspalvelu, valitse tiedosto, napauta ja käytä sitten seuraavia vaihtoehtoja:

- **Ryhmälähetys**: Voit jakaa näytön useiden samaan Wi-Fi-verkkoon yhdistetyn laitteen kanssa.
- **Send to Nearby Users**: Voit jakaa tiedostoja niiden lähellä olevien laitteiden kanssa, joissa on AllShare Play käytössä.
- **Facebook**/**Twitter**/**Flickr**/**Picasa**: Lähetä sosiaaliseen verkkosivustoon.

Etälaitteessa olevien tiedostojen toistaminen

Valitse laite tai Internet-tallennuspalvelu, valitse tiedosto ja napauta sitten .

Internet-tallennuspalvelimen sisällön hallinta

Valitse Internet-tallennuspalvelin ja tarkastele ja hallitse tiedostojasi.

Ryhmälähetys

Tällä sovelluksella voit jakaa kuvia, asiakirjoja ja musiikkia muiden samaan Wi-Fi-verkkoon yhdistettyjen laitteiden kanssa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Ryhmälähetys**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Tiedostojen jakaminen

1 Napauta **Jaa kuva**, **Jaa asiakirja** tai **Jaa musiikki**, valitse jaettavat tiedostot ja napauta sitten ✓.

2 Anna PIN-koodi ja napauta **Val.**

Liittyminen toiseen Ryhmälähetysistuntoon

Napauta toista laitetta **Liity**-kohdassa, anna PIN-koodi ja napauta sitten **OK**.

Sovellukset ja mediakaupat

Play-kauppa

Tällä sovelluksella voit ostaa ja ladata sovelluksia ja pelejä, joita voi käyttää laitteessa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Play-kauppa**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Sovellusten asentaminen

Voit selata sovelluksia luokittain tai etsiä niitä hakusanalla napauttamalla .

Näet sovelluksen tiedot valitsemalla sen. Voit ladata sen napauttamalla **Asenna**. Jos sovellus on maksullinen, napauta hintaa ja osta sovellus noudattamalla näytön ohjeita.

- Kun jostakin asennetusta sovelluksesta on saatavissa uusi versio, näytön yläreunaan tulee päivityksestä ilmoittava päivityskuvake. Avaa ilmoituspaneeli ja päivitä sovellus napauttamalla kuvaketta.
- Jos haluat asentaa muista lähteistä ladattuja sovelluksia, napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Turvallisuus** → **Tuntemattomat lähteet**.

Sovellusten asennuksen poistaminen

Voit poistaa **Play-kauppa**-palvelusta ladattujen sovellusten asennuksen.

Napauta → **Omat sovellukset**, valitse asennettujen sovellusten luettelosta sovellus, jonka asennus poistetaan, ja napauta sitten **Poista asennus**.

Samsung Apps

Tällä sovelluksella voit ostaa ja ladata Samsung-sovelluksia. Lisätietoja on osoitteessa *www.samsungapps.com*.

Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung Apps**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Jos Samsung-tiliä ei ole rekisteröity, luo Samsung-tili noudattamalla näytön ohjeita. Lue tilauksen lopuksi käyttöehdot ja hyväksy ne napauttamalla sitten **Hyväksy**.

Sovellusten asentaminen

Voit selata sovelluksia luokittain. Valitse luokka napauttamalla .

Voit etsiä sovelluksen napauttamalla näytön yläreunassa ja antamalla sitten hakusanan hakukenttään.

Näet sovelluksen tiedot valitsemalla sen. Voit ladata sen napauttamalla **Hae**.

Kun jostakin asennetusta sovelluksesta on saatavissa uusi versio, näytön yläreunaan tulee päivityksestä ilmoittava päivityskuvake. Avaa ilmoituspaneeli ja päivitä sovellus napauttamalla kuvaketta.

S Suggest

Tällä sovelluksella voit etsiä ja ladata uusimmat Samsungin ehdottamat sovellukset.

Napauta Sovellukset-näytössä **S Suggest**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Game Hub

Tällä sovelluksella voit käyttää pelejä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Game Hub**.

Käytettävissä olevat pelit voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

Valitse pelipalvelu ja valitse etsi ja pelaa pelejä.

Play Books

Tällä sovelluksella voit lukea ja ladata kirjatiedostoja.

Napauta Sovellukset-näytössä **Play Books**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Valitse kirjatiedosto selaamalla vasemmalle ja oikealle. Kun luet kirjaa, voit käyttää lisätoimintoja napauttamalla .

Voit ostaa kirjatiedostoja napauttamalla .

Play Movies

Tällä sovelluksella voit katsella, ladata ja vuokrata elokuvia tai TV-ohjelmia.

Napauta Sovellukset-näytössä **Play Movies**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Valitse luokka näytön yläreunasta ja valitse sitten katseltava tai vuokrattava elokuva, TV-ohjelma tai video.

Apuohjelmat

S Memo

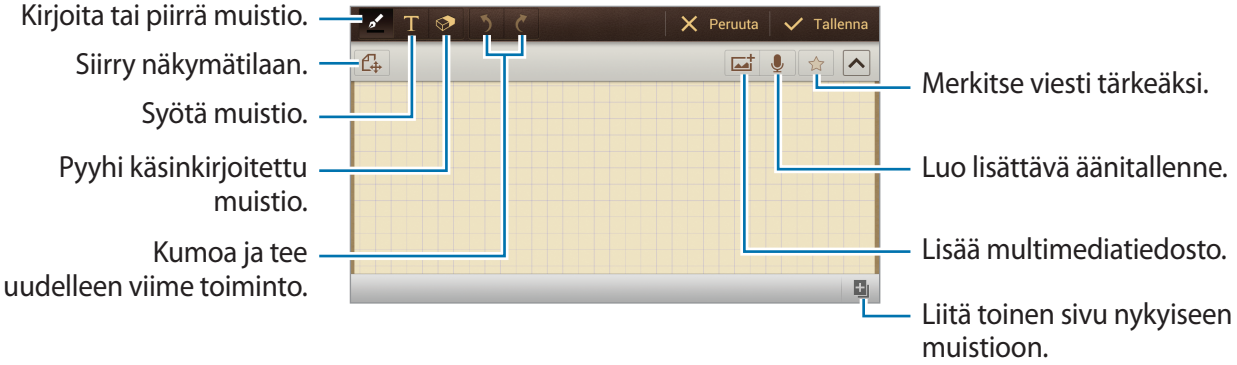
Tällä sovelluksella voit luoda muistion käyttämällä kuvia ja äänitallenteita.

Napauta Sovellukset-näytössä **S Memo**.

Muistioiden luominen

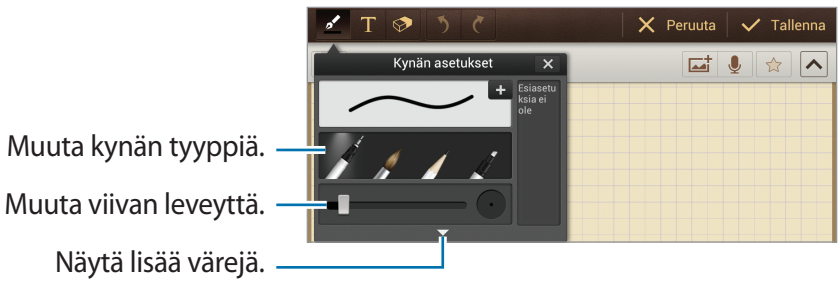
Luo monipuoliseen sisältöön perustuvia muistioita piirtämällä sormillasi tai lisäämällä kuvia tai äänimuistioita.

Kirjoita tai piirrä näyttöön napauttamalla tai syötä tekstiä näppäimistöltä napauttamalla .



Kun teet muistiota, voit muuttaa kynän tyyppiä, viivan leveyttä tai kynän väriä napauttamalla vielä kerran.

Kun pyyhit pois käsinkirjoitettua muistiota, voit muuttaa pyyhekumin kokoa tai tyhjentää muistion napauttamalla vielä kerran.



Voit vaihtaa arkin taustan napauttamalla → **Vaihda taustaa**.

Voit lisätä tunnisteita napauttamalla → **Lis. tunn.**

Muistioiden selaaminen

Voit hakea muistion napauttamalla → **Hae**.

Voit poistaa muistioita napauttamalla → **Poista**.

Voit lajitella muistiot päivämäärän, nimen, tekstin tai muun perusteen mukaan napauttamalla → **Lajitteluperuste**.

Voit vaihtaa näkymätilaa napauttamalla → **Katso luettelossa**.

Voit tuoda muistioita verkkopalvelusta napauttamalla → **Tuo S Memo**.

Voit synkronoida muistiot verkkopalvelun kanssa napauttamalla → **Synkronoi**.

Voit luoda kansion napauttamalla → **Luo kansio**.

Voit siirtää muistiot toiseen kansioon napauttamalla → **Siirrä**.

Voit kopioida muistiot napauttamalla → **Kopioi**.

Voit muuttaa asetuksia napauttamalla → **Asetukset**.

Saat tämän sovelluksen opetusohjelman näkyviin napauttamalla → **Opetusohjelma**.

Muistion katseleminen

Avaa muistio napauttamalla sen pienoiskuvaa.

Voit lähettää muistion muille napauttamalla → **Jakotapa**.

Voit tallentaa muistion kuva- tai PDF-tiedostoksi napauttamalla → **Vie**.

Voit tallentaa muistion pienoisohjelmaksi tai alkunäytön taustakuvaksi napauttamalla → **Aseta**.

Voit tulostaa muistion USB- tai Wi-Fi-yhteyden kautta napauttamalla → **Tulosta**. Laite on yhteensopiva vain joidenkin Samsung-tulostimien kanssa.

Kalenteri

Tällä sovelluksella voit hallita tapahtumia ja tehtäviä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kalenteri**.

Tapahtumien tai tehtävien luominen

Napauta + ja käytä sitten jotakin seuraavista toiminnoista:

- **Quick add**: Luo tapahtuma tai tehtävä muutaman avainsanan avulla. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain englannin ja korean kielellä.
- **Lisää tapahtuma**: Anna tapahtuma ja valinnainen toistuvuusasetus.
- **Lisää tehtävä**: Anna tehtävä ja valinnainen prioriteettiasetus.

Voit lisätä tapahtuman tai tehtävän nopeammin valitsemalla päivämäärän napauttamalla ja napauttamalla sitä uudelleen.

Anna otsikko ja määritä, mitä kalenteria käytetään tai minkä kanssa synkronoidaan. Napauta sitten **Muokkaa tapaht. tietoja** tai **Muokkaa tehtävän tietoja** ja anna lisätiedot, kuten tapahtuman toistoväli, etukäteishälytyksen aika tai tapahtuman paikka.

Voit liittää kartan, jolla tapahtuman paikka näkyy. Anna sijainti **Paikka**-kenttään, napauta kentän vieressä ja osoita sitten tarkka sijainti koskettamalla näkyviin tulevaa karttaa jokin aikaa.

Voit liittää kuvan. Napauta **Kuvat** ja ota sitten valokuva tai valitse jokin olemassa olevista kuvista.

Synkronoiminen Googlen kalenterin kanssa

Synkronoi päivitys manuaalisesti napauttamalla → **Synkronoi**.

Kalenterin tyypin vaihtaminen

Valitse jokin kalenterityyppi, kuten vuosi-, kuukausi- tai viikkokalenteri. Kalenterin tyypin voi vaihtaa nipistyseleen avulla. Voit esimerkiksi vaihtaa kuukausikalenterista vuosikalenteriin nipistämällä, ja levittämällä sormia voit vaihtaa vuosikalenterista takaisin kuukausikalenteriin.

Tapahtumien etsiminen

Napauta → **Hae** ja anna sitten etsittävä hakusana.

Saat kuluvan päivän tapahtumat näkyviin napauttamalla **Tänään** näytön yläreunassa.

Tapahtumien poistaminen

Valitse päivämäärä tai tapahtuma ja napauta sitten → **Poista**.

Tapahtumien jakaminen

Valitse tapahtuma, napauta → **Jakotapa** ja valitse sitten jakotapa.

Dropbox

Tämän sovelluksen avulla voit tallentaa ja jakaa tiedostoja muiden kanssa Dropboxpilvitallennus tilankautta. Kun tallennat tiedostoja Dropbox-kansioon, laite synkronoi tiedostot automaattisesti Internet-palvelimen ja kaikkien niiden tietokoneiden kanssa, joihin Dropbox on asennettu.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Voit ottaa Dropboxin käyttöön napauttamalla Sovellukset-näytössä **Dropbox**. Suorita asennus noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

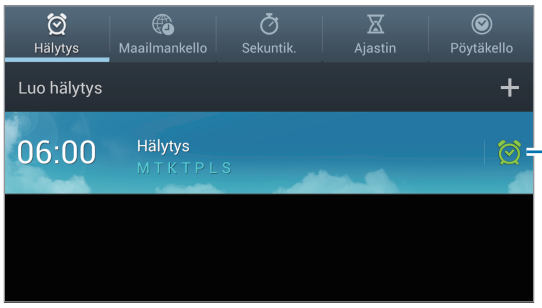
Voit ladata tiedostoja Dropbox-kansioon napauttamalla → **Photos or videos** tai **Other files**.

Voit katsella tiedostoa napauttamalla ja valitsemalla sitten tiedoston.

Kello

Tällä sovelluksella voit asettaa hälytyksiä, nähdä kellonajan missä tahansa maailmassa, mitata tapahtuman keston, asettaa ajastimen tai käyttää pöytäkelloa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kello**.



Hälytys

Hälytysten asettaminen

Napauta **Luo hälytys**, määritä hälytyksen alkamisaika, valitse hälytyksen toistumispäivät ja napauta sitten **Tallenna**.

- **Torkku**: Määritä aikaväli ja toistokertojen määrä, jonka mukaisesti hälytys toistetaan esimääritetyn ajan kuluttua.
- **Älykäs herätys**: Määritä hälytykselle aika, jonka mukaisesti se alkaa ennen esimääritettyä aikaa.

Hälytyksen lopettaminen

Lopeta hälytys vetämällä suuren ympyrän ulkopuolelle. Toista hälytys määritetyn ajan kuluttua vetämällä suuren ympyrän ulkopuolelle.

Hälytyksen poistaminen

Napauta → **Poista**, valitse hälytykset ja napauta sitten **Poista**.

Maailmankello

Kellojen luominen

Napauta **Lisää kaupunki** ja anna sitten kaupungin nimi tai valitse se kaupunkien luettelosta.

Voit käyttää kesäaikaa koskettamalla kelloa jonkin aikaa ja napauttamalla sitten **Kesäaika-asetukset**.

Kellojen poistaminen

Napauta → **Poista**, valitse kellot ja napauta sitten **Poista**.

Sekuntikello

Voit ottaa tapahtuman ajan napauttamalla **Käynnistä**. Voit tallentaa kierrosajat napauttamalla **Kierros**.

Voit nollata kierrosennätykset napauttamalla **Nollaa**.

Ajastin

Aseta aika ja napauta sitten **Käynnistä**.

Kun ajastinaika on kulunut, vedä suuren ympyrän ulkopuolelle.

Pöytäkello

Napauttamalla saat kellon koko näytön kokoiseksi.

Laskin

Tällä sovelluksella voit tehdä yksinkertaiset tai monimutkaiset laskutoimitukset.

Napauta Sovellukset-näytössä **Laskin**.

Saat laskutoimitushistorian näkyviin piilottamalla näppäimistön napauttamalla .

Voit tyhjentää historian napauttamalla → **Tyhjennä historia**.

Voit muuttaa historian merkkikokoa napauttamalla → **Tekstin koko**.

S Voice

Tällä sovelluksella voit puhekomentojen avulla ohjata laitteen esimerkiksi lähettämään viestin.

Napauta Sovellukset-näytössä **S Voice**.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Seuraavassa on esimerkkejä puhekomennoista:

- Musiikkisoittimen avaaminen
- Laskimen käynnistäminen
- Kalenterin tarkistaminen

Vihjeitä onnistuneeseen puheentunnistukseen

- Puhu selkeästi.
- Puhu hiljaisessa ympäristössä.
- Älä käytä loukkaavia sanoja tai slangisanoja.
- Vältä puhumasta murteellisesti.

Ympäristö tai puhetapa voi aiheuttaa sen, ettei laite tunnista komentoja tai suorittaa tarkoittamattomia toimintoja.

Google

Tällä sovelluksella voit etsiä tietoja Internetistä ja myös sovelluksia ja niiden sisältöjä laitteesta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Google**.

Etsiminen laitteesta

Napauta hakukenttää ja anna hakusana. Voit myös napauttaa , sanoa hakusanan ja valita sitten jonkin näyttöön tulevista ehdotetuista sanoista.

Jos etsittyä kohdetta ei löydy sovelluksista, Internet-selain avautuu ja näyttää hakutulokset.

Etsinnän kattavuus

Voit valita, mistä sovelluksista etsitään, napauttamalla → **Asetukset** → **Puhelinhaku** ja valitsemalla sitten etsintäkohteet.

Googlen Nyt-palvelu

Voit käynnistää Google-haun ja katsella Google Now -kortteja, joissa esimerkiksi näkyysäätiedotus, tietoja julkisesta liikenteestä ja seuraava tapaamisesi.

Liity Google Now -palveluun, kun avaat Google-haun ensimmäisen kerran. Voit muuttaa Google Now -asetuksia napauttamalla → **Asetukset** → **Google Now**.

Puhehaku

Tällä sovelluksella voit etsiä tietoja Internet-sivuilta puhumalla.

Napauta Sovellukset-näytössä **Puhehaku**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Sano avainsana tai lause, kun **Puhu nyt** näkyy näytössä. Valitse jokin näyttöön tulevista ehdotetuista hakusanoista.

Teht.hallinta

Tällä sovelluksella voit tarkistaa järjestelmän tilan.

Kosketa jonkin aikaa missä tahansa näytössä ja napsauta sitten **Teht.hallinta**.

Aktiiviset sovellukset

Napauttamalla **Aktiiviset sovellukset** voit tarkistaa, mitkä sovellukset ovat käynnissä.

Voit sulkea sovelluksen napauttamalla **Sulje** sen vieressä.

Voit sulkea kaikki käynnissä olevat sovellukset napauttamalla **Lop. k.**

Ladattu

Napauttamalla **Ladattu** voit tarkistaa, mitkä sovellukset on asennettu.

Voit poistaa sovelluksen asennuksen napauttamalla **P. asenn.** sen vieressä.

RAM

Napauttamalla **RAM** voit tarkistaa, miten paljon muistia on käytössä.

Voit sulkea kaikki sovellukset, taustasovellukset mukaan lukien, napauttamalla **Tyhj. muisti**.

Tallennustila

Napauttamalla **Tallennustila** voit tarkistaa, miten paljon flash-muistia ja muistikorttitilaa on käytössä.

Ohje

Napauttamalla **Ohje** saat näkyviin vihjeitä akkuvirran keston pidentämiseen.

Omat tiedostot

Tällä sovelluksella voit käyttää kaikentyyppisiä laitteeseen tallennettuja tiedostoja, kuten kuvia,videoita, kappaleita ja äänileikkeitä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Omat tiedostot**.

Voit avata kansion valitsemalla sen. Voit palata edellisen tason kansioon napauttamalla **Ylös**. Voit palata pääkansioon napauttamalla **Koti**.

Napauta kansiossa ja käytä sitten jotakin seuraavista toiminnoista:

- **Luo kansio**: Luo kansio.
- **Hae**: Etsi tiedostoja tai kansioita.
- **Näyttöperuste**: Vaihda näkymätilaa.
- **Lajitteluperuste**: Lajittele tiedostot tai kansiot.
- **Asetukset**: Muuta tiedostonhallinnan asetuksia.
- **Valitse kaikki**: Valitse kaikki kansiossa olevat tiedostot.

Lataukset

Tällä sovelluksella voit nähdä, mitä tiedostoja on ladattu sovellusten kautta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Lataukset**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Saat näkyviin Internetistä ladatut tiedostot napauttamalla **Internet-lataukset**. Napauttamalla **Muut lataukset** saat näkyviin tiedostot, jotka on ladattu muista sovelluksista, kuten **Sähköposti**-sovelluksesta.

Voit avata tiedoston asianmukaisessa sovelluksessa valitsemalla tiedoston.

Matkailu ja Paikallinen

Maps

Tämän sovelluksen avulla voit tarkistaa laitteen sijainnin tarkasti, etsiä paikkoja tai saada kulkuohjeita.

Napauta Sovellukset-näytössä **Maps**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Karttojen katseleminen

Voit tarkastella paikkaa tai etsiä reitin selaamalla mihin tahansa suuntaan.

Voit lähentää karttaa levittämällä näytössä kahta sormea kauemmas toisistaan tai loitontaa karttaa nipistämällä näytössä.

Voit asettaa päällekkäin useita kerroksia, kuten satelliittikuvan ja liikennetiedot, napauttamalla .

Sijaintien etsiminen

Napauta , anna osoite ja napauta sitten . Valitse sijainti, jonka yksityiskohtaiset tiedot haluat nähdä. Voit etsiä lähistöllä olevat paikat napauttamalla .

Kun sijainti on löytynyt, napauta ja käytä jotakin seuraavista toiminnoista:

- **Tyhjennä kartta**: Tyhjennä kartta.
- **Ota käyttöön offline-tilassa**: Tallenna määritetyn alueen kartta offline-tilassa katseltavaksi.
- **Asetukset**: Muuta kartan asetuksia.
- **Ohje**: Näytä kartan käyttöön liittyvät tiedot.

Voit näyttää nykyisen sijainnin napauttamalla .

Kulkuohjeiden hakeminen määränpäätä varten

1 Napauta .

2 Napauta ja valitse sitten aloituspaikan ja määränpään syöttötapa:

- **Nykyinen sijaintini**: Käytä nykyistä sijaintia aloituspaikkana.
- **Yhteystiedot**: Valitse yhteystietojen luettelosta.
- **Karttapiste**: Osoita sijainti napauttamalla kartalla.
- **Omat paikat**: Valitse paikka suosikkipaikkojen luettelosta.

3 Valitse kulkutapa, kuten ajaminen, julkinen kulkuneuvo tai käveleminen, ja napauta sitten **HAE REITTIOHJEET**.

4 Valitse jokin näyttöön tulevista reiteistä ja tuo sitten tiedot näkyviin napauttamalla **KARTTANÄKYMÄ**.

Paikalliset

Tällä sovelluksella voit etsiä lähialueelta esimerkiksi ravintolat, pankit ja linja-autopysäkit.

Napauta Sovellukset-näytössä **Paikalliset**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Valitse paikkaluokka ja valitse sitten paikka hakutulosten luettelosta.

- **Kartta**: Osoita paikka kartalla.
- **Reittiohjeet**: Etsi reitti paikkaan.

Voit lisätä paikan luokkaan napauttamalla → **Lisää haku** luokkaluettelossa, antamalla etsittävän sanan tekstikenttään ja napauttamalla sitten **Valmis**.

Navigointi

Tällä sovelluksella voit etsiä reitin määränpäähän.

Napauta Sovellukset-näytössä **Navigointi**.

- Navigointikartat, nykyinen sijaintisi ja muut navigointitiedot voivat poiketa todellisista sijaintitiedoista. Kiinnitä aina huomiota tieolosuhteisiin, liikenteeseen ja muihin seikkoihin, jotka voivat vaikuttaa ajamiseen. Noudata ajaessasi kaikkia turvallisuusvaroituksia ja määräyksiä.
- Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Määritä määränpää jollakin seuraavista tavoista:

- Sano määränpään osoite.
- Kirjoita määränpään osoite.
- Navigointiohjeiden määrittäminen kotia varten.
- Valitse määränpää kartalta.

Kun reitti on löytynyt, navigoi määränpäähän noudattamalla näytön ohjeita.

Asetukset

Tietoja Asetuksista

Tällä sovelluksella voit määrittää laitteen ja sovellusten asetukset ja lisätä tilejä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset**.

Wi-Fi

Ottamalla Wi-Fi-ominaisuuden käyttöön voit luoda yhteyden Wi-Fi-verkkoon ja käyttää Internetiä tai muita verkkolaitteita.

Voit käyttää asetuksia napauttamalla .

- **Lisäasetukset**: Muuta Wi-Fi-toiminnon käyttöasetuksia.
- **WPS-painike**: Luo yhteys suojattuun Wi-Fi-verkkoon WPS-painikkeen avulla.
- **WPS PIN -merkintä**: Luo yhteys suojattuun Wi-Fi-verkkoon WPS-PIN-koodin avulla.

Wi-Fi-yhteyden käytäntö lepotilassa

Napauta Asetukset-näytössä **Wi-Fi** → → **Lisäasetukset** → **Pidä Wi-Fi lepotilassa käytössä**.

Kun laite siirtyy lepotilaan, se poistaa automaattisesti käytöstä Wi-Fi-yhteyden. Kun näin käy, laite käyttää automaattisesti dataverkkoja, jos se on asetettu käyttämään niitä. Tästä voi seurata datasiirtomaksuja. Voit välttää datakäyttömaksut määrittämällä asetukseksi **Aina**.

Verkkoilmoituksen asettaminen

Laite voi havaita avoimet Wi-Fi-verkot ja näyttää tilarivillä kuvakkeen, kun verkkoja on saatavilla.

Ota tämä toiminto käyttöön napauttamalla Asetukset-näytössä **Wi-Fi** → → **Lisäasetukset** ja valitsemalla **Verkkoilmoitus**.

Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct yhdistää kaksi laitetta suoraan toisiinsa Wi-Fi-verkon kautta ilman tukiasemaa.

Napauta Asetukset-näytössä **Wi-Fi** → **Wi-Fi Direct**.

Bluetooth

Ottamalla Bluetooth-ominaisuuden käyttöön voit vaihtaa tietoja lyhyillä etäisyyksillä.

Datan käyttö

Voit seurata tietokäytön määrää ja mukauttaa rajoitusten asetuksia.

- **Mobiilidata**: Aseta laite käyttämään datayhteyttä missä tahansa matkapuhelinverkossa.
- **Aseta mobiilidatan rajoitus**: Aseta raja mobiilidatan käytölle.
- **Datan käyttöjakso**: Muuta rajajakson asetuksia.

Voit käyttää lisäasetuksia napauttamalla .

- **Dataverkkovierailu**: Aseta laite käyttämään datayhteyttä verkkovierailun aikana.
- **Rajoita taustadataa**: Poista taustasynkronointi käytöstä matkapuhelinverkon käytön ajaksi.
- **Synkronoi tiedot automaattisesti**: Aseta laite synkronoimaan yhteystiedot, kalenteri, sähköposti, kirjanmerkit ja sosiaalisten verkostojen kuvatiedot automaattisesti.
- **Näytä Wi-Fi-käyttö**: Aseta laite näyttämään Wi-Fi-datayhteyden käyttö.
- **Mobiilitukiasemat**: Etsi toisen laitteen mobiiliverkkoyhteys ja käytä sitä.

Lisää asetuksia

Voit muuttaa asetuksia, jotka ohjaavat yhteyksiä muihin laitteisiin tai verkkoihin.

Lentotila

Tämä poistaa kaikki laitteen langattomat toiminnot käytöstä. Voit käyttää ainoastaan niitä toimintoja, jotka eivät käytä verkkopalveluita.

Älykäs verkko

Tämä poistaa kaikki laitteen dataverkkotoiminnot käytöstä, kun näyttö pimennetään. Se katkaisee myös yhteyden sovelluksiin, kuten SNS-sovelluksiin ja **Sähköposti**-ohjelmaan. Kun näyttö otetaan käyttöön, kaikki uudet ilmoitukset, joita ei ole vastaanotettu näytön ollessa poissa käytöstä, haetaan.

Voit säätää akkuvirtaa poistamalla tämän toiminnon käytöstä.

Matkapuhelinverkot

- **Mobiilidata**: Valitse, käytetäänkö verkkopalveluissa pakettidataverkkoja.
- **Dataverkkovierailu**: Aseta laite muodostamaan yhteys toiseen verkkoon, kun olet verkkovierailulla tai kotiverkkosi ei ole käytettävissä.
- **Yhteyspisteiden nimet**: Määritä yhteyspisteiden nimet.
- **Verkko-operaattorit**: Etsi käytettävissä olevat verkot ja valitse verkko verkkovierailua varten.

Internet-yhteyden jakaminen

- **Siirrettävä Wi-Fi-tukiasema**: Siirrettävän Wi-Fi-tukiasemaominaisuuden avulla voit laitteen matkapuhelinverkkoyhteyden tietokoneiden tai muiden laitteiden kanssa Wi-Fi-verkon kautta.
- **USB-yhteys**: Jaa laitteen matkapuhelinverkkoyhteys tietokoneen kanssa USB-yhteyden kautta ottamalla USB-yhteys käyttöön. Kun laite on yhdistetty tietokoneeseen, se toimii tietokoneen langattomana modeemina.
- **Ohje**: Saat lisätietoja USB- ja Wi-Fi-yhteydestä.

VPN

Määritä virtuaalisia yksityisverkkoja (VPN) ja muodosta niihin yhteys.

Lähellä olevat laitteet

- **Tiedostonjako**: Voit ottaa käyttöön median jakamisen ja sallia muiden DLNA-laitteiden käyttää laitteesi mediatiedostoja.
- **Jaettu sisältö**: Aseta laite jakamaan sisältöä muille laitteille.
- **Laitteen nimi**: Aseta laitteelle mediapalvelimen nimi.
- **Sallittujen laitteiden luettelo**: Näytä luettelo laitteista, jotka voivat käyttää laitettasi.
- **Ei-sallittujen laitteiden luettelo**: Näytä luettelo laitteista, joita on estetty käyttämästä laitettasi.
- **Lataa kohteeseen**: Valitse muistipaikka mediatiedostojen tallennusta varten.
- **Tiedostot muista laitteista**: Aseta laite hyväksymään lähetykset muista laitteista.

AllShare Cast

Voit jakaa laitteesi näytön muiden kanssa ottamalla AllShare Cast -ominaisuuden käyttöön.

- Voit säästää virtaa poistamalla AllShare Cast -toiminnon käytöstä, kun sitä ei tarvita.
- Jos määrität Wi-Fi-taajuuskaistan, AllShare Cast -sovittimia ei ehkä löydetä tai niihin ei saada yhteyttä.
- Jos toistat videoita tai pelaat pelejä televisiossa, valitse oikea TV-tila, jotta saat parhaan käyttökokemuksen AllShare Cast -toiminnosta.

Kies Wi-Fin kautta

Voit yhdistää laitteen Samsung Kies -ohjelmaan Wi-Fi-yhteyden kautta.

Estotila

Valitse toiminnot ja määritä laite piilottamaan tai näyttämään niiden ilmoituskuvakkeet määritetyin aikavälein.

Ääni

Voit muuttaa laitteen ääniasetuksia.

- **Voimakkuus**: Säädä musiikin, videoiden, järjestelmä-äänien ja ilmoitusten äänenvoimakkuutta.
- **Oletusilmoitukset**: Valitse soittoääni saapuvia viestejä, hälytyksiä ja muita tapahtumia varten.
- **Näppäinäänet**: Aseta laite soittamaan ääni, kun näppäimistön näppäimiä kosketetaan.
- **Kosketusäänet**: Aseta laite soittamaan ääni, kun kosketusnäytössä valitaan sovellus tai vaihtoehto.
- **Näytön lukitusääni**: Aseta laite soittamaan ääni, kun kosketusnäyttö lukitaan tai sen lukitus avataan.

Näyttö

Muuta näytön asetuksia.

- **Taustakuva**:
  - **Alkunäyttö**: Valitse alkunäytön taustakuva.
  - **Lukitusnäyttö**: Valitse lukitun näytön taustakuva.
  - **Alku- ja lukitusnäytöt**: Valitse alkunäytön ja lukitun näytön taustakuva.
- **Näyttötila**: Valitse näyttötila.
- **Kirkkaus**: Aseta näytön kirkkaus.
- **Näytön automaattinen kierto**: Aseta käyttöliittymä kiertymään automaattisesti laitetta käännettäessä.
- **Näytön aikakatkaisu**: Määritä, kauanko laite odottaa ennen näytön taustavalon sammuttamista.
- **Kirjasimen tyyli**: Vaihda näyttötekstien kirjasintyyppiä.
- **Fonttikoko**: Muuta kirjasinkokoa.
- **Näytä akun varausprosentti**: Aseta laite näyttämään akun jäljellä olevan varauksen taso.

Tallennustila

Voit näyttää laitteen ja muistikortin muistitiedot tai alustaa USB-muistin tai muistikortin.

Muistikortin alustaminen poistaa pysyvästi kaikki tiedot muistikortilta.

Todellinen käytettävissä oleva sisäisen muistin määrä on ilmoitettua pienempi, koska käyttöjärjestelmän ja oletussovellukset käyttävät osan muistista.

Virta

Voit ottaa virransäästötilan käyttöön ja muuttaa virransäästötilan asetuksia.

- **Automaattinen virrankytkentä ei käytössä**: Määritä, kauanko laite odottaa ennen virran katkaisemista.

  - Laite sammuu automaattisesti, jos näyttöä ei kosketeta tai painikkeita ei paineta ennakkoon määritettyyn aikaan. Valitse pidempi ajanjakso, jos haluat käyttää laitetta pidempään.
  - Tämä toiminto on poissa käytöstä toistettaessa videoita tai kuunneltaessa musiikkia.
  - Voit säätää akkuvirtaa poistamalla tämän toiminnon käytöstä.

- **Virransäästötila**:
  - **Suorittimen virransäästö**: Aseta laite rajoittamaan joidenkin järjestelmäresurssien käyttöä.
  - **Näytön virransäästö**: Aseta laite vähentämään näytön kirkkautta.
  - **Perehdy virransäästöön**: Ohjeita akkuvirran kulutuksen pienentämiseen.
- **Pikakäynnistys**: Kun tämä otetaan käyttöön, laite pikakäynnistyy seuraavien 24 vuorokauden aikana.

Akku

Näytä laitteen käyttämän akkuvirran määrä.

Sovellusten hallinta

Tarkastele ja hallitse laitteen sovelluksia.

Sijaintipalvelut

- **Käytä langattomia verkkoja**: Aseta laite etsimään nykyinen sijaintisi Wi-Fi- ja/tai matkapuhelinverkon kautta.
- **Käytä GPS-satelliitteja**: Aseta laite etsimään nykyinen sijaintisi GPS-satelliittien avulla.
- **Sijainti ja Google-haku**: Aseta laite käyttämään Google-haussa ja muissa Google-palveluissa nykyistä sijaintiasi.

Lukitusnäyttö

Voit muuttaa laitteen suojausasetuksia.

- **Näyttölukko**: Ota näytön lukitustoiminto käyttöön.
- **Lukitusnäytön asetukset**:

Asetuksia käytetään vain, kun pyyhkäisylukkotoiminto on määritetty.

  - **Kello**: Aseta kello näytettäväksi lukitussa näytössä.
  - **Kaksoiskello**: Aseta kaksoiskello näytettäväksi lukitussa näytössä.

- **Sää**: Aseta säätiedot näytettäviksi lukitussa näytössä.
- **Aaltoliiketehoste**: Aseta aaltoliiketehoste näytettäväksi lukitussa näytössä.
- **Ohjeteksti**: Aseta ohjeteksti näytettäväksi lukitussa näytössä.
- **Aktivointikomento lukitusnäytössä**: Aseta laite tunnistamaan herätyskomento, kun näyttö on lukittu.
- **Määritä herätyskomento**: Määritä herätyskomento, joka käynnistää **S Voice** -sovelluksen tai suorittaa määritetyn toiminnon.

• **Omistajan tiedot**: Anna tietosi, jotka näytetään lukitussa näytössä.

Turvallisuus

Muuta laitteen ja SIM- tai USIM-kortin suojausasetuksia.

• **Salaa laite**: Aseta salasana laitteeseen tallennettujen tietojen salausta varten. Salasana on syötettävä joka kerta, kun laite käynnistetään.

Lataa akku ennen tämän asetuksen ottamista käyttöön, sillä tietojen salaaminen voi kestää yli tunnin.

• **Salaa ulkoinen SD-kortti**:

- **Salaa**: Aseta tiedostot salattaviksi, kun ne tallennetaan muistikortille.
- **Täydellinen salaus**: Aseta kaikki muistikortilla olevat tiedostot salattaviksi.
- **Ohita multimediatiedostot**: Aseta kaikki muistikortilla olevat tiedostot salattaviksi mediatiedostoja lukuun ottamatta.

Laite ei voi lukea salattuja tiedostoja jos laite palautetaan tehdasasetuksiin tämän asetuksen ollessa käytössä. Poista asetus käytöstä ennen laitteen palauttamista tehdasasetuksiin.

- **Kaukosäätimet**: Aseta laite etäohjattavaksi Internetin kautta, jos laite katoaa tai varastetaan. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää kirjautumista Samsung-tilille.
  - **Lisää tili**: Lisää Samsung-tili tai tarkastele sitä.
  - **Käytä langattomia verkkoja**: Aseta laite sallimaan sijaintitietojen kerääminen ja kadonneen tai varastetun laitteen sijainnin määrittäminen Wi-Fi- ja matkapuhelinverkkojen kautta.
- **SIM-kortin vaihtohälytys**: Ota Find my mobile -toiminto käyttöön.
- **Etsi matkapuhelimeni -sivusto**: Siirry SamsungDive-sivustoon (*www.samsungdive.com*). Voit seurata ja hallita kadonnutta tai varastettua laitettasi SamsungDive-sivustossa.
- **Määritä SIM-kortin lukitus**:
  - **Lukitse SIM-kortti**: Ota käyttöön tai poista käytöstä PIN-lukitusominaisuus, joka vaatii PIN-koodin, jotta laitetta voidaan käyttää.
  - **Muuta SIM-kortin PIN-koodi**: Vaihda SIM- tai USIM-kortin tietojen käytön edellyttämä PIN-koodi.
- **Muuta salasanat näkyviksi**: Laitteen oletusasetus on, että salasanat piilotetaan turvallisuussyistä. Voit asettaa laitteen näyttämään salasanan sitä syötettäessä.
- **Laitteen järjestelmänvalvojat**: Näytä laitteeseen asennetut laitteen järjestelmänvalvojat. Voit sallia laitteen järjestelmänvalvojien lisätä laitteeseen uusia käytäntöjä.
- **Tuntemattomat lähteet**: Aseta laite asentamaan sovelluksia mistä tahansa lähteestä. Jos tämä asetus ei ole valittuna, sovelluksia voi ladata vain **Play-kaupasta**.
- **Luotetut valtuustiedot**: Voit varmistaa eri sovellusten suojatun käytön varmenteiden ja valtuuksien avulla.
- **Asenna laitteen tallennust.**: Asenna salatut varmenteet, jotka on tallennettu USB-muistiin.
- **Poista valtuustiedot**: Poista laitteeseen tallennetut valtuustiedot ja nollaa salasana.

Kieli ja syöttö

Muuta tekstinsyöttöasetuksia.

Kieli

Valitse näytön kieli kaikille valikoille ja sovelluksille.

Oletus

Valitse oletusnäppäimistötyyppi tekstin syötölle.

Google Voice -kirjoitus

Voit muuttaa puhesyötön asetuksia valitsemalla .

- **Valitse syöttökielet**: Valitse Google-puheentunnistuksen syöttökielet.
- **Estä loukkaavat sanat**: Aseta laite estämään loukkaavien sanojen tunnistus puhesyötteistä.
- **Lataa offline-puheentunn.**: Lataa ja asenna kielitiedot, joita käytetään puhesyötössä offline-tilassa.

Samsung-näppäimistö

Voit muuttaa Samsung-näppäimistön asetuksia valitsemalla .

- **Pystynäppäimistön tyypit**: Valitse oletussyöttötapa, kuten QWERTY-näppäimistö tai perinteinen näppäimistö.
- **Tekstinsyöttökieli**: Valitse tekstinsyöttökieli.
- **Ennakoiva teksti**: Aseta laite ennakoimaan sanoja syötteestä ja näyttämään sanaehdotuksia.
- **Jatkuva syöttö**: Aseta tekstinsyöttö mahdolliseksi näppäimistöä pyyhkäisemällä.
- **Näppäimistön pyyhkäisy**: Ota tekstinsyöttötilan näppäimistön pyyhkäisytoiminto käyttöön tai poista se käytöstä. Voit siirtyä syöttötilasta toiseen selaamalla vasemmalle tai oikealle näppäimistöllä.

- **Käsinkirjoitus**: Mukauta käsinkirjoitustilan asetuksia, kuten tunnistusaikaa, kynän leveyttä tai kynän väriä.
- **Äänitulo**: Aktivoi puhesyötetoiminto, jotta voit syöttää Samsung-näppäimistössä tekstiä puhumalla.
- **Autom. isot kirjaimet**: Aseta laite käyttämään isoa kirjainta automaattisesti välimerkin, kuten pisteen, kysymysmerkin tai huutomerkin jälkeen.
- **Automaattiset välimerkit**: Aseta laite lisäämään piste, kun välilyöntiä kaksoisnapautetaan.
- **Merkin esikatselu**: Aseta laite näyttämään suuri kuva jokaisesta kosketettavasta merkistä.
- **Ääni näpp. napautett.**: Aseta laite soittamaan ääni, kun näppäimistön näppäimiä kosketetaan.
- **Opetusohjelma**: Saat tietoja tekstin syöttämisestä Samsung-näppäimistöllä.
- **Palauta asetukset**: Nollaa Samsung-näppäimistön asetukset.

Puhehaku

Käytä Google-puheentunnistuksessa seuraavia asetuksia:

- **Kieli**: Valitse puheentunnistuksen kieli.
- **Puhe**: Aseta laite käyttämään äänipalautetta nykyisen toiminnon hälytyksessä.
- **Estä loukkaavat sanat**: Aseta laite estämään loukkaavien sanojen tunnistus puhesyötteistä.
- **Lataa offline-puheentunn.**: Lataa ja asenna kielitiedot, joita käytetään puhesyötössä offline-tilassa.

Teksti puheeksi -tuotos

- **Ensisijainen TTS-moduuli**: Valitse puhesynteesiohjelma. Voit muuttaa puhesynteesiohjelmien asetuksia napauttamalla ⚙.
- **Puhenopeus**: Valitse teksti puheeksi -ominaisuuden nopeus.
- **Kuuntele esimerkki**: Kuuntele puhetekstinäytettä.
- **Ajotila**: Voit ottaa käyttöön ajotilan, jossa laite lukee sisällön ääneen, ja määrittää ajotilassa käytettävät sovellukset.

Osoittimen nopeus

Säädä laitteeseen kytketyn hiiren tai ohjauslevyn osoittimen nopeutta.

Cloud

Voit muuttaa asetuksia, jotka liittyvät tietojen synkronointiin tai Samsung- tai Dropbox-pilvipalvelutilien hallintaan.

Varmuuskopioi ja palauta

Voit muuttaa asetusten ja tietojen hallinta-asetuksia.

- **Varmuuskopioi omat tiedot**: Aseta asetukset ja sovellustiedot varmuuskopioitaviksi Google-palvelimeen.
- **Varmuuskopioinnin tili**: Aseta Googlen varmuuskopioinnin tili tai muokkaa sitä.
- **Automaattinen palautus**: Aseta asetukset ja sovellustiedot palautettaviksi, kun sovellukset asennetaan uudelleen laitteeseen.
- **Alkuperäisten tietojen palautus**: Nollaa asetukset tehdasasetusten mukaisiksi ja poista kaikki tiedot.

Lisää tili

Voit lisätä sähköpostitilejä tai sosiaalisten verkostojen tilejä.

Liike

Voit muuttaa asetuksia, jotka ohjaavat laitteen liikkeentunnistusta.

- **Siirrä kuvaketta panoroimalla**: Aseta laite siirtämään kohde toiselle sivulle, kun kosketat kohdetta jonkin aikaa ja sitten liikutat laitetta vasemmalle tai oikealle.
- **Selaa kuvia panoroimalla**: Aseta laite selaamaan kuvaa, kun laitetta liikutetaan johonkin suuntaan kuvan näkyessä lähennettynä.
- **Herkkyysasetukset**: Aseta liikkeentunnistuksen herkkyys.
- **Perehdy liikkeisiin**: Avaa liikkeentunnistuksen ohjeet.
- **Kuvaa pyyhkäisemällä kämmenellä**: Aseta laite tekemään ruudunkaappaus, kun näytön yli pyyhkäistään kädellä vasemmalta oikealle.
- **Mykistä tai keskeytä koskettamalla kämmenellä**: Aseta laite mykistämään hälytykset, musiikki ja FM-radio, kun näyttöä kosketetaan kämmenellä.
- **Perehdy käden liikkeisiin**: Näytä käsiliikeohjauksen opetusohjelma.

Lisävaruste

Voit muuttaa lisävarusteasetuksia.

- **Äänilähtö**: Valitse käytettävä äänilähtömuoto, kun laite liitetään HDMI-laitteisiin. Kaikki laitteet eivät tue tilaääniasetusta.

Kaikki laitteet eivät tue tilaääniasetusta.

Päivämäärä ja aika

Voit käyttää ja muuttaa seuraavia asetuksia, jotka ohjaavat laitteen kellonajan ja päivämäärän näyttöä.

Jos akun varaus purkautuu kokonaan tai akku poistetaan laitteesta, kellonaika ja päivämäärä nollautuvat.

- **Automaattinen päivämäärä ja kellonaika**: Päivitä aika ja päivämäärä automaattisesti, kun siirrytään aikavyöhykkeeltä toiselle.
- **Aseta päivämäärä**: Aseta nykyinen päivämäärä manuaalisesti.
- **Aseta aika**: Aseta nykyinen aika manuaalisesti.
- **Automaattinen aikavyöhyke**: Aseta laite vastaanottamaan aikavyöhyketiedot verkosta, kun siirrytään aikavyöhykkeeltä toiselle.
- **Valitse aikavyöhyke**: Aseta kotiaikavyöhyke.
- **Käytä 24 tunnin muotoa**: Näytä aika 24-tuntisena.
- **Valitse päivämäärän muoto**: Valitse päivämäärän muoto.

Helppokäyttöisyys

Helppokäyttöisyyspalvelut on tarkoitettu käyttäjille, joilla on fyysisiä rajoitteita. Voit parantaa laitteen helppokäyttöisyyttä käyttämällä ja muuttamalla seuraavia asetuksia.

- **Näytön automaattinen kierto**: Aseta käyttöliittymä kiertymään automaattisesti laitetta kierrettäessä.
- **Näytön aikakatkaisu**: Määritä, kauanko laite odottaa ennen näytön taustavalon sammuttamista.
- **Sano salasanat ääneen**: Aseta laite lukemaan ääneen antamasi salasanat TalkBackin avulla.
- **Helppok. pikakuvake**: lisää **Helppokäyttöisyys** pikavalinta pikavalikkoon, joka tulee näyttöön painettaessa virtanäppäintä jonkin aikaa.
- **TalkBack**: Ota käyttöön Talkback, joka tuottaa äänipalautteet.
- **Fonttikoko**: Muuta kirjasinkokoa.
- **Negatiivivärit**: Paranna näytön näkyvyyttä käänteisten värien avulla.
- **Teksti puheeksi -tuotos**:
  - **Ensisijainen TTS-moduuli**: Valitse puhesynteesiohjelma. Voit muuttaa puhesynteesiohjelmien asetuksia napauttamalla ⚙.
  - **Puhenopeus**: Valitse teksti puheeksi -ominaisuuden nopeus.
  - **Kuuntele esimerkki**: Kuuntele puhetekstinäytettä.
  - **Ajotila**: Voit ottaa käyttöön ajotilan, jossa laite lukee sisällön ääneen, ja määrittääajotilassa käytettävät sovellukset.
- **Paranna verkon käytettävyyttä**: Aseta sovellukset asentamaan Internet-sisällön käytettävyyttä parantavia Internet-komentosarjoja.
- **Monoääni**: Ota monoääni käyttöön kuunneltaessa ääntä yhdellä nappikuulokkeella.
- **Poista äänet käytöstä**: Mykistä kaikki laitteen äänet.
- **Viive jonkin aikaa -painalluksella**: Aseta tunnistusaika näytön painallukselle "jonkin aikaa".

Sovelluskehittäjien asetukset

Muuta sovelluskehityksen asetuksia.

- **Työpöydän varmuuskopioinnin salasana**: Aseta salasana varmuuskopioitavien tietojen suojausta varten.
- **Pysy hereillä**: Aseta laitteen näyttö pysymään käytössä akkua ladattaessa.
- **Suojaa SD-kortti**: Aseta laite pyytämään vahvistusta, kun tietoja luetaan muistikortilta.
- **USB-virheenkorjaus**: Ota käyttöön USB-virheenkorjaustila laitteen yhdistämiseksi tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- **Salli keksityt paikat**: Salli valesijaintien ja -huoltotietojen lähettäminen sijainninhallintapalveluun testitarkoituksissa.
- **Valitse sovellus, jolle haluat suorittaa virheenkorjauksen**: Valitse ohjelmistot vianmääritystä varten ja estä vianmääritystaukojen aiheuttamat virheet.
- **Odota virheenkorjausta**: Aseta laite estämään valitun sovelluksen latautuminen ennen vianmäärityksen valmistumista.
- **Näytä kosketukset**: Aseta laite näyttämän osoitin, kun näyttöä kosketetaan.
- **Näytä osoittimen sijainti**: Aseta laite näyttämään osoittimen koordinaatit ja jäljet, kun näyttöä kosketetaan.
- **Näytä asettelun rajat**: Aseta laite näyttämään rajat.
- **Näytä näytönohjainnäkymän päivitykset**: Aseta laite välkyttämään näytön alueita, kun grafiikkasuoritin päivittää niitä.
- **Näytä näytön päivitykset**: Aseta laite välkyttämään näytön alueita, kun niitä päivitetään.
- **Ikkuna-anim. mittakaava**: Valitse ponnahdusikkunoiden avautumis- ja sulkeutumisnopeus.
- **Siirtymäanimaation mittakaava**: Valitse näyttöjen välillä siirtymisen nopeus.

- **Animaattorin kestoasteikko**: Valitse, miten kauan ponnahdusikkunoita näytetään.
- **Poista laitteistokerrokset käytöstä**: Aseta laite piilottamaan laitteiston peittokuvat.
- **Pakota GPU-piirtotila**: Aseta laite 2D-laitteistokiihdytystä graafisen suorituskyvyn parantamiseksi.
- **Rajoitettu tila**: Aseta laite välkyttämään näyttöä, kun sovellukset suorittavat pitkiä toimintoja.
- **Näytä suorittimen käyttö**: Aseta laite näyttämään kaikki aktiiviset prosessit.
- **Näytönohjaimen hahmonnusprofiili**: Aseta laite tarkistamaan grafiikkasuorittimen piirtoaika.
- **Ota jäljet käyttöön**: Aseta laite tallentamaan tiedot sovellusten ja järjestelmän suorituskyvystä.
- **Älä säilytä toimintoja**: Aseta laite lopettamaan käynnissä oleva sovellus, kun uusi sovellus käynnistetään.
- **Rajoita taustaprosesseja**: Aseta laite rajoittamaan taustalla suoritettavien prosessien määrää.
- **Näytä kaikki ANR:t**: Aseta laite hälyttämään, jos taustalla on käynnissä vastaamattomia sovelluksia.

Tietoja laitteesta

Näytä laitteen tiedot ja päivitä laitteen ohjelmisto.

Vianmääritys

Kohteen silmät näyttävät punaisilta

Punasilmäisyyttä esiintyy, kun kameran salama heijastuu kohteen silmistä.

Jos valokuva on jo otettu, napauta **Punas. korj.** -toimintoa **Ohjattu valokuvatoiminto** -sovelluksessa.

Valokuvissa on pölypisteitä

Jos ilmassa on pölyhiukkasia, ne saattavat näkyä valokuvissa, jos käytät salamaa.

- Poista salama käytöstä tai vältä valokuvien ottamista pölyisessä paikassa.
- Määritä ISO-herkkyysasetukset. (s. 39)

Valokuvat ovat epäteräviä

Valokuva voi epäterävöityä, jos otat valokuvia vähäisessä valossa tai pitelet laitetta väärin.

- Varmista kohteen tarkennus painamalla suljinpainike puoliksi alas.
- Määritä kuvanvakautusasetus.

Yöllä kuvatut valokuvat ovat epäteräviä

Koska kamera yrittää päästää enemmän valoa sisään, suljinnopeus hidastuu. Tämän vuoksi laitteen pitäminen vakaana tarpeeksi pitkään terävän valokuvan ottamista varten voi olla vaikeaa, ja laite voi tärähtää.

- Määritä **Yö** älykkäässä tilassa.
- Ota salama käyttöön.
- Määritä ISO-herkkyysasetukset.
- Vähennä laitteen tärinää käyttämällä kolmijalkajalustaa.

Kohteet ovat liian tummia taustavalon takia

Kohde saattaa näyttää liian tummalta, kun kohteen takana on valonlähde tai vaaleiden ja tummien alueiden välinen kontrasti on suuri.

- Vältä kuvaamista auringon suuntaan.
- Määritä salamavalon asetukseksi **Täytä**.
- Säädä valotusta.
- Määritä mittausasetukseksi **Pistemittaus**, jos kohde on ruudun keskellä.

Jos laitteeseen ei voi kytkeä virtaa

- Varmista, että akku on paikallaan. (s. 9)
- Lataa akku.

Jos valokuvia tai videoita ei voi kuvata

- Muisti voi olla täynnä. Poista tarpeettomat tiedostot tai aseta kameraan uusi muistikortti.
- Alusta muistikortti.
- Muistikortti saattaa olla viallinen. Osta uusi kortti.
- Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
- Lataa akku.
- Varmista, että akku on paikallaan.

Jos salama ei toimi

- Paina salaman vapautinta niin, että salama ponnahtaa ylös.
- Salaman asetuksena saattaa olla **Pois**. (s. 38)
- Salama on poissa käytöstä joissakin tiloissa.

Jos salama välähtää odottamattomasti

Salama saattaa välähtää staattisen sähkön takia. Laitteessa ei ole vikaa.

Jos valokuvan värit eivät vastaa todellista näkymää

Valitse sopiva valkotasapainoasetus valonlähteen mukaan. (s. 42)

Jos valokuva on liian kirkas

- Poista salama käytöstä. (s. 38)
- Säädä ISO-herkkyyttä. (s. 39)
- Säädä valotusarvoa. (s. 41)

Jos valokuva on liian tumma

- Ota salama käyttöön. (s. 38)
- Säädä ISO-herkkyyttä. (s. 39)
- Säädä valotusarvoa. (s. 41)

Kun käynnistät laitteen tai kun käytät laitetta, se pyytää sinua antamaan seuraavat koodit:

- Salasana: Kun laitteen lukitustoiminto on käytössä, on annettava laitteelle määritetty salasana.
- PIN-koodi: Kun käytät laitetta ensimmäisen kerran tai kun PIN-koodin kysely on käytössä, sinun on annettava SIM- tai USIM-kortin mukana toimitettu PIN-koodi. Voit poistaa tämän toiminnon käytöstä Lukitse SIM-kortti -valikon avulla.
- PUK-koodi: SIM- tai USIM-kortti on lukittu, mikä yleensä johtuu siitä, että PIN-koodi on annettu väärin useita kertoja. Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi PUK-koodi.
- PIN2 -koodi: Kun tulet valikkoon, jossa kysytään PIN2 -koodia, syötä SIM- tai USIM-kortin mukana toimitettu PIN2 -koodi. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi.

Laite antaa verkkoon tai palveluun liittyviä virheilmoituksia

- Jos olet alueella, jolla on heikko signaali tai huono vastaanoton laatu, signaali voi kadota. Siirry toiselle alueelle ja yritä uudelleen.
- Jotkin toiminnot on tilattava erikseen. Pyydä lisätietoja palveluntarjoajaltasi.

Objektiivin putki ei vetäydy sisään, kun virta katkaistaan

Jos pitelet objektiivin putkea ja katkaiset virran, objektiivin putki ei ehkä vetäydy rungon sisään. Jos näin käy, älä pakota objektiivin putkea rungon sisään. Vie laite paikalliseen Samsung-huoltoon.

Kosketusnäyttö reagoi hitaasti tai virheellisesti

Jos laitteessa on kosketusnäyttö, ja se ei reagoi asianmukaisesti, kokeile seuraavaa:

- Poista kosketusnäytöstä suojakalvo. Suojakalvo voi estää laitetta tunnistamasta syötteitä, eikä suojakalvoja suositella kosketusnäyttölaitteisiin.
- Pidä huoli, että kätesi ovat puhtaat ja kuivat, kun napautat kosketusnäyttöä.
- Käynnistä laite uudelleen, jolloin tilapäiset ohjelmavirheet poistuvat.
- Varmista, että laitteen ohjelmisto on päivitetty uusimpaan versioon.
- Jos kosketusnäyttö on naarmuuntunut tai vioittunut, vie se paikalliseen Samsung-huoltoon.

Laite jumiutuu tai ilmenee vakava virhe

Jos laite jumittuu tai lakkaa toimimasta, se voidaan saada taas toimimaan sulkemalla sovelluksia tai nollaamalla laite. Jos laite on jumissa eikä vastaa, paina virtanäppäintä näppäintä 6–8 sekunnin ajan. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, palauta laite tehdasasetuksiin. Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Varmuuskopioi ja palauta** → **Alkuperäisten tietojen palautus** → **Palauta laite** → **Poista kaikki**.

Laite antaa äänimerkin ja akun kuvake vilkkuu

Akun virta on vähissä. Laitteen käyttöä voi jatkaa, kun akku on ladattu tai vaihdettu.

Akku ei lataudu kunnolla tai laite sammuu

- Akun liitännät voivat olla likaiset. Pyyhi molemmat kullanväriset kosketuspinnat puhtaalla pehmeällä kankaalla ja yritä ladata akku uudelleen.
- Jos akku ei enää lataudu kokonaan, hävitä vanha akku oikein ja korvaa se uudella akulla (perehdy paikallisten viranomaisten antamiin akun asianmukaista hävittämistä koskeviin ohjeisiin).

Laite tuntuu kosketettaessa kuumalta

Kun käytät tavallista enemmän tehoa vaativia sovelluksia tai käytät sovelluksia laitteessa pidemmän aikaa, laite voi tuntua kosketettaessa kuumalta. Tämä on normaalia, eikä sen pitäisi vaikuttaa laitteen käyttöikään eikä suorituskykyyn.

Laitteen käynnistyessä näyttöön tulee virheilmoituksia

Samsung-laitteessasi on oltava riittävästi vapaata muistia ja akkuvirtaa kamerasovelluksen käyttöä varten. Jos näyttöön tulee kameraa käynnistettäessä virheilmoituksia, toimi seuraavasti:

- Lataa akku tai vaihda se täyteen ladattuun akkuun.
- Vapauta muistia siirtämällä tiedostoja tietokoneeseen tai poistamalla tiedostoja laitteesta.
- Käynnistä laite uudelleen. Jos kameran käytössä on ongelmia näiden vihjeiden kokeilemisen jälkeenkin, ota yhteys Samsung-huoltoon.

Musiikkitiedostoja avattaessa näyttöön tulee virheilmoituksia

Joitakin musiikkitiedostoja ei ehkä voi toistaa Samsung-laitteellasi eri syistä. Jos näyttöön tulee virheilmoitus avatessasi musiikkitiedostoja laitteella, kokeile seuraavia:

- Vapauta muistia siirtämällä tiedostoja tietokoneeseen tai poistamalla tiedostoja laitteesta.
- Varmista, ettei musiikkitiedosto ole Digital Rights Management (DRM) -suojattu. Jos tiedosto on DRM-suojattu, varmista, että sinulla on sen toistoon tarvittava lisenssi tai avain.
- Varmista, että laite tukee tiedostotyyppiä.

Laite ei löydä toista Bluetooth-laitetta

- Varmista, että laitteesi langaton Bluetooth-ominaisuus on käytössä.
- Varmista tarvittaessa, että langaton Bluetooth-ominaisuus on otettu käyttöön laitteessa, johon haluat muodostaa yhteyden.
- Varmista, että laitteesi ja toinen Bluetooth-laite ovat Bluetooth-enimmäiskantaman sisällä (10 m).

Jos nämä ohjeet eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Samsung-huoltoon.

Yhteyttä ei muodosteta, kun kytket laitteen tietokoneeseen

- Varmista, että käyttämäsi USB-kaapeli on yhteensopiva laitteesi kanssa.
- Varmista, että olet asentanut tietokoneeseen oikeat ohjaimet ja päivittänyt ne.
- Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows XP, varmista, että tietokoneeseen on asennettu Windows XP Service Pack 3 tai uudempi.
- Varmista, että tietokoneeseen on asennettu Samsung Kies 2.0 tai Windows Media Player 10 tai uudempi.

Laitteen kotelon ulkoreunalla on pieni rako

- Rako on valmistuksessa tarvittava ominaisuus, ja osat saattavat liikkua tai väristä vähäisesti.
- Ajan myötä osien välinen kitka voi hieman suurentaa tätä rakoa.

Alueen tai palveluntarjoajan mukaan voi olla, että osa sisällöstä poikkeaa laitteesi ominaisuuksista.

Jos tarvitset apua tai on kysyttävää, käy sivullamme www.samsung.fi.

Klikkaa "TUKI"=>"Ongelmanratkaisu" ja valitse tuoteryhmä ja tuote.

Vaihtoehtoisesti soita asiakastukeemme puhelinnumeroon: 030-6227 515

www.samsung.com Finnish. 05/2013. Rev. 1.2